Panasonic

取扱説明書

BS アナログ内蔵 液晶テレビ

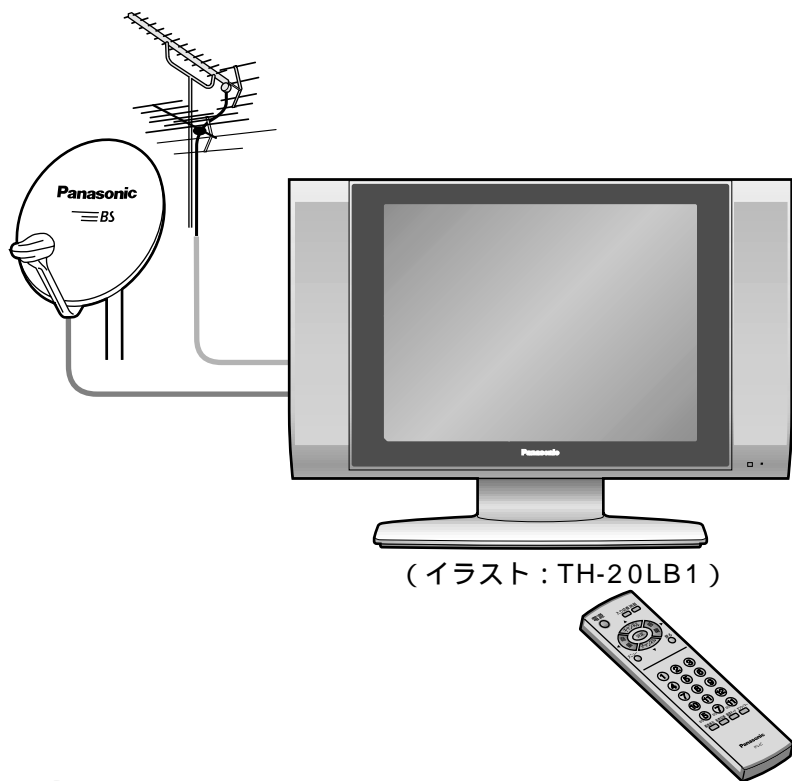
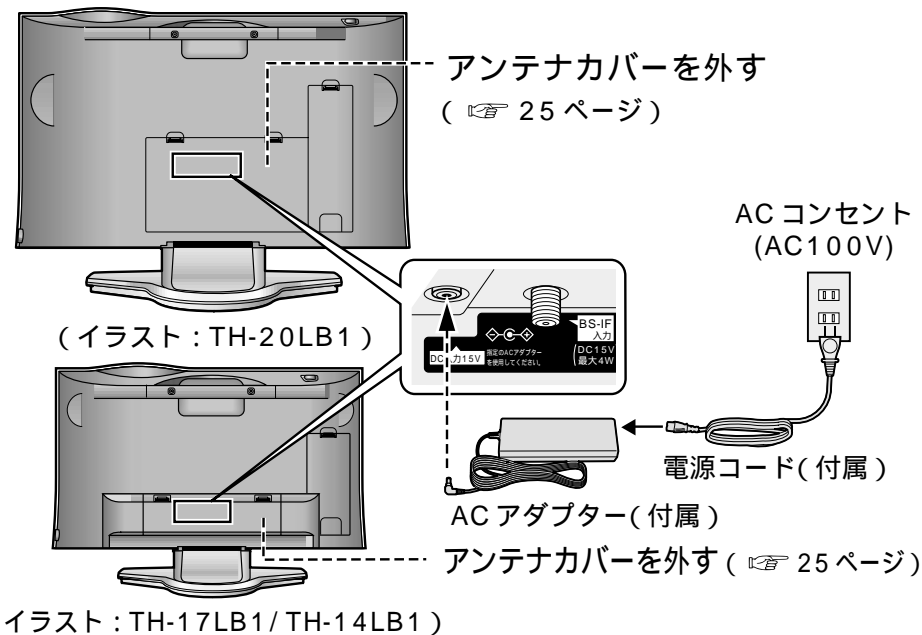
品番 TH-20LB1
（20V 型）
TH-17LB1
（17V 型）
TH-14LB1
（14V 型）

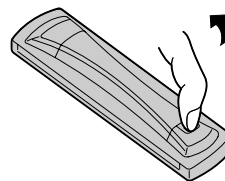
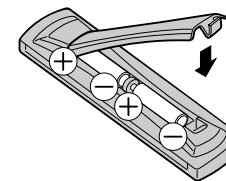
（TH-20LB1）

保証書別添付

このたびは、パナソニック BS アナログ内蔵液晶テレビをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

- この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
  特に「安全上のご注意」（4～6 ページ）は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。
  お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要な時にお読みください。
  保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。
- この取扱説明書は、TH-20LB1（20V 型）、TH-17LB1（17V 型）、および TH-14LB1（14V 型）と共用です。
- 製造番号は、安全確保上重要なものです。
  お買い上げの際は、製品本体と保証書の製造番号をお確かめください。

上手に使って上手に節電

TQBA0361

お使いになる前に

お願い ●本機は極性統一形（JEITA 規格）のジャックを使用しています。安全および性能維持のため、必ず当社指定の電源コードと AC アダプターをご使用ください。（☞ 3 ページ）

●このページ以降のイラストはイメージイラストであり、実際の商品とは形状が異なる場合があります。

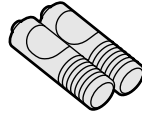
もくじ

付属品

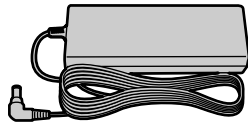
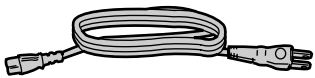
設置、接続の前にまず付属品を確かめてください。

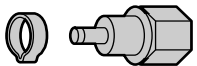
□リモコン ……（1コ）

（品番：EUR7719010）

□単3形乾電池 …（2コ）

□電源コード ……（1本）

（品番：K2CA29A00007）

□ACアダプター ……（1コ）

（品番：NOJAHK000001）

□F型接栓 ………（1コ）

<4Cタイプ用>
（品番：TJSD00901）

●付属品を紛失された場合は、お買い上げの販売店へ上記品番でご注文ください。（サービスルート扱い）
●付属品の品番は予告なく変更する場合があります。（上記品番と実物の品番が異なる場合があります。）
●イヤホンやヘッドホン、ビデオなどとの接続コード類は別売です。

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、物的損害を未然に防止するため、
必ずお守りいただきたいことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や物的損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

警告	この表示の欄は、「死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度」です。
注意	この表示の欄は、「傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度」です。

■お守りいただきたい内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
（下記は絵表示の一例です。）

 このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意」内容です。

 このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

 このような絵表示は、必ず実行していただきたい「指示」内容です。

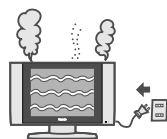
警告

異常が発生したときはすぐに使用をやめてください。

そのまま使用すると火災・感電の原因となりますので、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店に修理をご依頼ください。

■故障（画面が映らない、音が出ないなど）や煙が出ている、へんな臭いや音がしたら電源プラグを抜く！

電源プラグを抜く

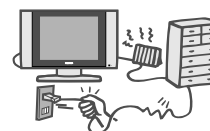
煙が出なくなるのを確認して修理を販売店にご依頼ください。
お客様による修理は危険ですから、おやめください。

■内部に異物や水などが入ったり、テレビを落としたり、キャビネットが破損したら、電源プラグを抜く！

電源プラグを抜く

警告

電源コードについて

■ACアダプターの電源コードや電源プラグを破損するようなことはしないでください

禁止

傷つけたり、加工したり、重いものをのせたり、加熱したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っぱったりすると芯線の露出、ショート、断線により火災・感電の原因となります。

●電源コードやプラグの修理は、販売店にご依頼ください。

■電源プラグにほこりがたまらないよう、定期的に掃除をしてください

湿気などで絶縁不良になり火災・感電の原因となります。
電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

■ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください

ぬれ手禁止

感電の原因となります。

■電源プラグは根元まで確実に差し込んでください

差し込みが不完全ですと感電や、発熱による火災の原因となります。

●傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

■コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100 V以外では使用しないでください

禁止

たこ足配線等で、定格を超えると、発熱により火災の原因となります。

⚠警告

■風呂場、シャワー室では使用しないでください

水場使用禁止

火災・感電の原因となります。

■ぬらしたりしないでください

水ぬれ禁止

火災・感電の原因となります。

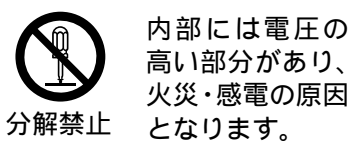
■近くに水などの入った容器を置かないでください

水ぬれ禁止

水がこぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。

（花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器）

■裏ぶた、キャビネット、カバーを外したり、改造しないでください

分解禁止

内部には電圧の高い部分があり、火災・感電の原因となります。

高圧注意
サービスマン以外の方は、裏ぶたをあけないでください。
内部には高電圧部分が数多くあり、万一さわると危険です。

「本体に表示した事項」

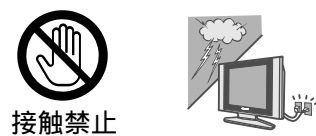
- 内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。

■異物を入れないでください

禁止

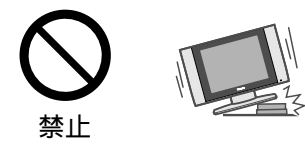
通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落とし込んだりしないでください。
火災・感電の原因となります。

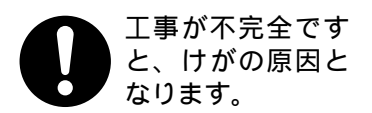
- 特にお子様にはご注意ください。

■雷が鳴りだしたらアンテナ線やテレビには触れないでください

接触禁止

感電の原因となります。

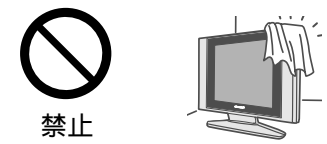
■不安定な場所に置かないでください

禁止

ぐらついた台の上や傾いた所など倒れたり、落ちたりして、けがの原因となります。

■壁かけ工事は、工事専門業者にご依頼ください

工事が不完全ですと、けがの原因となります。

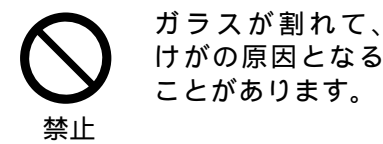
指定の取り付け金具をご使用ください。

⚠注意

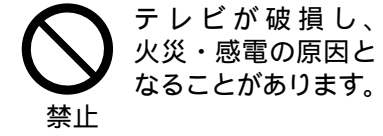
■テレビの通風孔をふさがないでください

禁止

内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがありますので次の点にご注意ください。

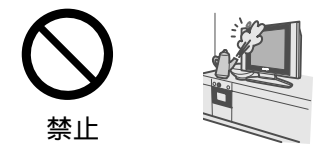
- 壁から10 cm 以上の間隔をおいて据えつけてください。
- 押し入れ、本箱など風通しの悪い狭い所に押し込まないでください。
- テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや、布団の上に置かないでください。
- あお向けや横倒し、逆さまにしないでください。

■液晶パネルは、ガラスでできていますので、強い力や衝撃を加えないでください

禁止

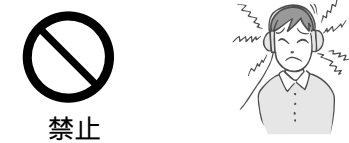
ガラスが割れて、けがの原因となることがあります。

■持ち運ぶときは、衝撃を与えないでください

禁止

テレビが破損し、火災・感電の原因となることがあります。

■湿気やほこりの多い所、油煙や湯気が当たるような所に置かないでください

禁止

調理台や加湿器のそばなど火災・感電の原因となることがあります。

■ヘッドホンを使用するときは、音量を上げすぎないでください

禁止

耳を刺激する大きな音量では聴力に悪い影響を与える原因となることがあります。

安全上のご注意 必ずお守りください

⚠注意

■付属の AC アダプターと電源コード以外は使用しないでください

禁止

発火・発煙・発熱の原因となることがあります。

■電源プラグを抜くときは、プラグを持って抜いてください

コードを引っぱると、コードが破損し、感電・ショート・火災の原因となることがあります。

■長期間ご使用にならないときは電源プラグをコンセントから抜いてください

電源プラグを抜く

電源プラグにほこりがたまり火災・感電の原因となることがあります。

■移動させる場合は、接続線をはずしてください

コードやテレビが損傷し、火災・感電の原因となることがあります。

- 電源プラグやアンテナ線、機器間の接続線をはずしたことを確認のうえ、行ってください。
- テレビに衝撃を与えないでください。

■電池を入れるときには、極性表示（プラス ⊕ とマイナス ⊖ の向き）に注意してください

機器の表示通り正しく入れてください。
間違えますと電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

■新しい電池と古い電池を混ぜたり、指定以外の電池を使用しないでください

禁止

間違えますと電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

お手入れについて

■１年に一度は内部の掃除を販売店にご依頼ください

内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。
湿気の多くなる梅雨期の前に行うと、より効果的です。
なお、内部掃除費用については販売店にご相談ください。

■お手入れの際は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください

電源プラグを抜く

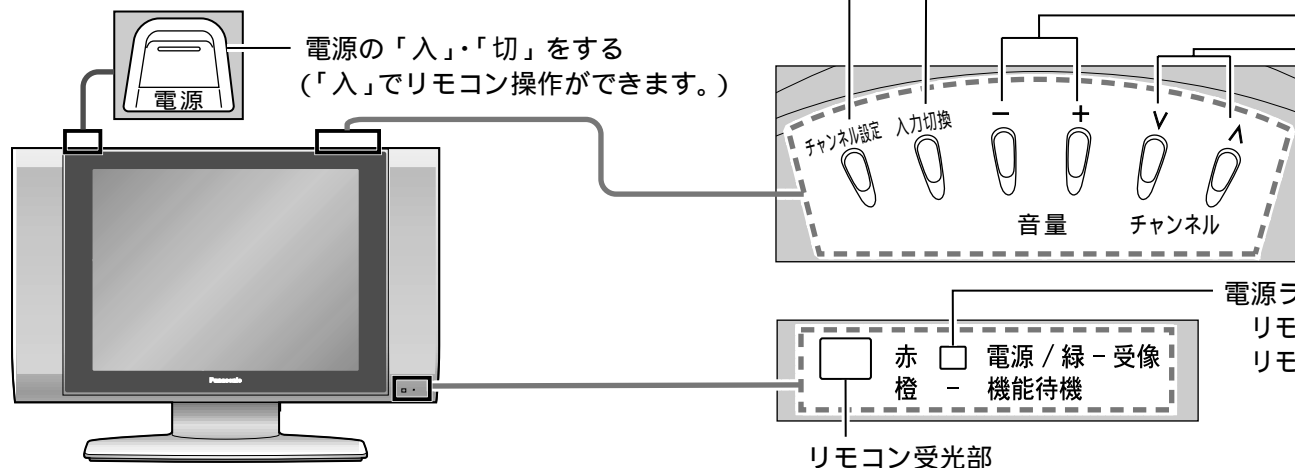
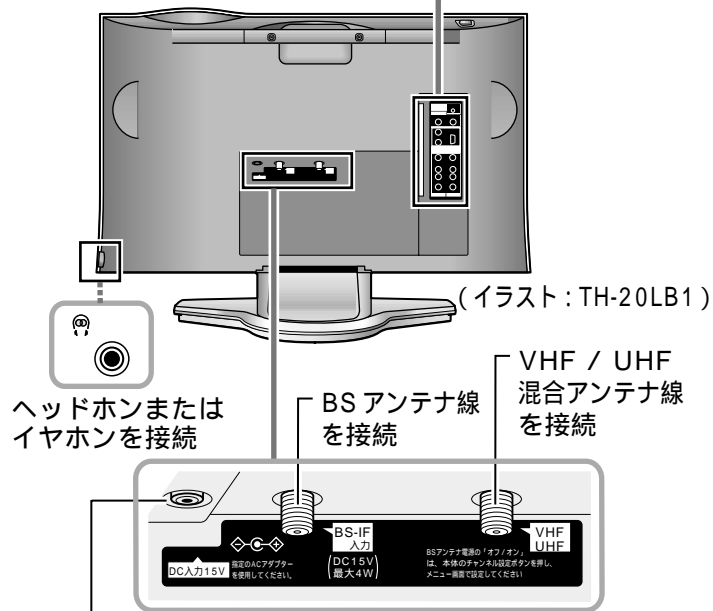
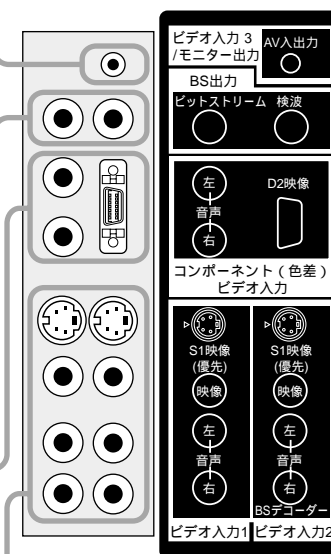
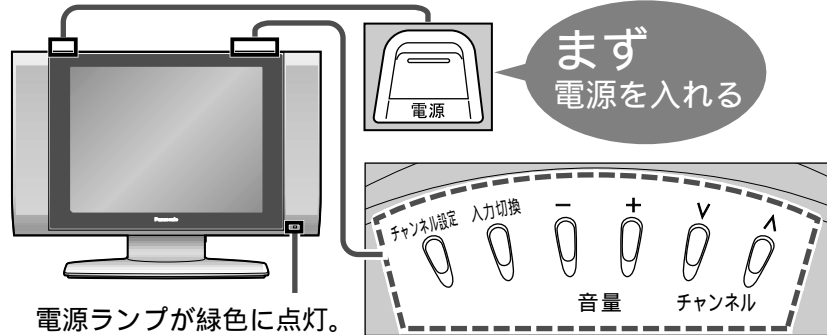
感電の原因となることがあります。

アンテナについて

■アンテナ工事には技術と経験が必要です

販売店にご相談ください。

- 送配電線から離れた場所に設置してください。アンテナが倒れた場合、感電の原因となることがあります。
- ＢＳ、ＣＳ 放送受信用アンテナは強風の影響を受けやすいのでしっかり取り付けてください。

各部の基本説明

本体前面
上面操作部と前面表示部
電源の「入」・「切」をする
(「入」でリモコン操作ができます。)
電源
チャンネルの設定など(☞ 16 〜 19 ページ)
ビデオなどを見る(☞ 8 ページ)
音量を調整する(☞ 8 ページ)
チャンネルを選ぶ(☞ 8 ページ)
チャンネル設定
入力切換
−
+
∨
∧
音量
チャンネル
電源ランプ
●リモコンで電源を入れる…緑色
●リモコンで電源を切る……赤色 [BS ロック(☞ 14 ページ)を「オン」にしているときは……橙色]
赤　電源 / 緑 − 受像
橙　−　機能待機
リモコン受光部
本体背面
(イラスト:TH-20LB1)
ヘッドホンまたはイヤホンを接続
BS アンテナ線を接続
VHF／UHF 混合アンテナ線を接続
付属の AC アダプターを接続
DC入力15V
BS-IF 入力
DC15V 最大4W
VHF UHF
ビデオ入力 3 ／モニター出力
モニター出力はビデオ入力 3 と兼用です。(☞ 13 ページ)
モニター出力として使う場合
●今ご覧の映像と音声を出力します。ただし、コンポーネント(色差)ビデオ入力からの信号は出力しません。
●ビデオ入力 1 または 2 からの信号を停止させたいとき。(☞ 13 ページ)
●「BS の設定」で「BS ロック:オン」に設定したときは、その BS チャンネルの映像と音声を出力します。(☞ 14 ページ)
●出力する映像は画面モード (☞ 9 ページ) を切り換えても「4:3」で出力します。
BS デコーダーの接続用 (☞ 23 ページ)
コンポーネント (色差) ビデオ入力
D1 映像、D2 映像のいずれかの出力端子のある映像機器を接続します。
(☞ 23 〜 24 ページ)
ビデオ入力1、ビデオ入力 2
ビデオデッキなどの映像機器を接続します。「S1 映像」と「映像」端子は「S1 映像」が優先します。(同時接続時)
●ビデオ入力 2 は BS デコーダー入力と兼用です。(☞ 14 ページ)
ビデオ入力 3 /モニター出力
AV入力出力
BS出力
ビットストリーム
検波
左
音声
右
D2映像
コンポーネント(色差)ビデオ入力
S1映像(優先)
映像
BSデコーダー
ビデオ入力1
ビデオ入力2

すぐ使いたいとき

●電源ランプが緑色に点灯。

●本体の操作は、リモコンと同じ名称のボタンを押す。

テレビをつける

テレビ本体の電源「入」（電源ランプが赤色）の状態で

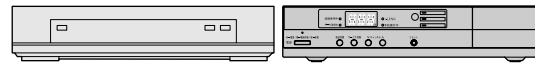
電源 **を押す**（電源ランプが緑色に変わる）

テレビを見る

1 ① 〜 BS⑪ **または** チャンネル **でチャンネルを選ぶ**

2 音量 **で、音量を調整する**

●電源を切っても、チャンネルと音量は記憶されます。

WOWOW や St.GIGA の受信は BS デコーダーが、BS デジタル放送の受信は BS デジタルチューナーが必要です。

BS デコーダー　**BS デジタルチューナー**

お知らせ

● WOWOW は「スクランブル」放送です。

「スクランブル」とは…
受信電波をかき乱し、画像を見えなく（音声も出ない）した状態をいいます。

●受信には放送会社と視聴契約が必要です。

●接続は 23 ページを参照。

音を消す

● 解除するには
もう一度押す

ビデオや DVD を楽しむ

接続のしかた…（☞ 22 〜 24 ページ）

入力切換 **を押し見たい画面にする**

※1「ビデオ 2 ／ BS デコーダー」設定が「BS デコーダー」の場合は切り換わりません。（☞ 14 ページ）

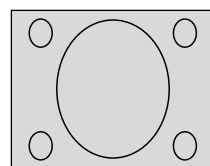
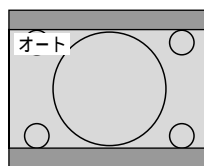
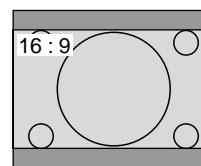
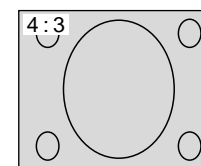
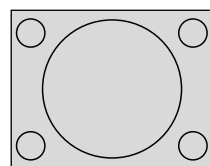
※2「ビデオ 3 ／モニター出力」設定が「モニター出力」の場合は切り換わりません。（☞ 13 ページ）

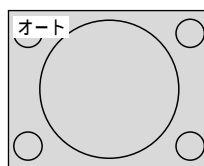
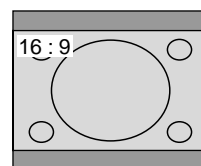
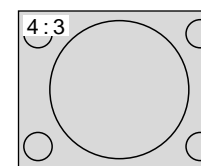
●15 ページの「ビデオ入力表示書換」で表示を書き換えた場合は書き換えた表示が出ます。

●本体の 入力切換 でも、切り換わります。

映像サイズを変えて見る（画面モード）

画面モード を押すごとに→の順に切り換わります。（外部入力時のみ）

「オート」にすると映像の状態を検知し、最適な映像（画面 A または B）に切り換えます。

縦に伸びた映像の場合
（S1、D2 映像からの入力）

自動で16:9 の映像
（画面 A）

16:9 の映像に固定

4:3 の映像に固定

通常の 4:3 の映像の場合
（ビデオ入力）

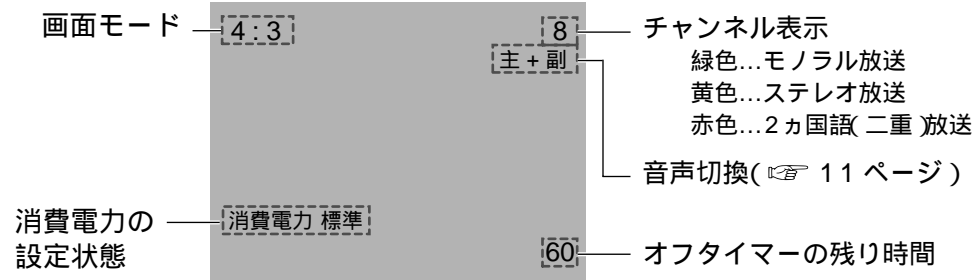
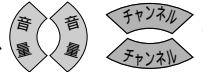
オート

自動で4:3 の映像
（画面 B）

16:9 の映像に固定

4:3 の映像に固定

お知らせ

- 「オート」でご覧のとき、伸びたり縮んだりして見づらいときは「16：9」または「4：3」の固定した画面でご覧ください。（「オート」表示は外部入力のみ）
- 画面モードは、入力を切り換えたり電源を切っても記憶しています。
- 地上放送（VHF / UHF）は「4：3」のまま、BS 放送は 画面モード を押すごとに「16：9」や「4：3」に切り換わります。
- このテレビは、各種の画面モード切り換え機能を備えています。ビデオや DVD ソフト等の映像比率と異なるモードを選択されますと、オリジナルの映像とは見え方に差が出ます。この点にご留意の上、画面モードをお選びください。
- テレビを営利目的、または公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテル等において、画面モード切換え機能（16：9）を利用して、画面の圧縮等を行いますと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがありますので、ご注意願います。
- ワイド映像でない従来（通常）の 4：3 の映像を 16：9 のモードでご覧になると、変形して見えます。制作者の意図を尊重したオリジナルな映像は、4：3 モードでご覧になれます。

放送内容などを知りたいとき（画面表示）

画面表示 を押すと、右図の内容が表示されます。

- 数回押すと、消えます。

テレビを使いこなす 映像 画質の調整

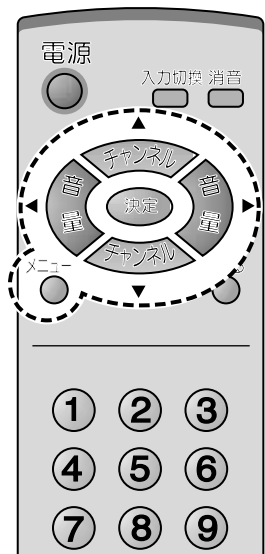
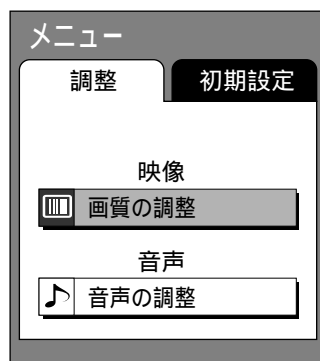
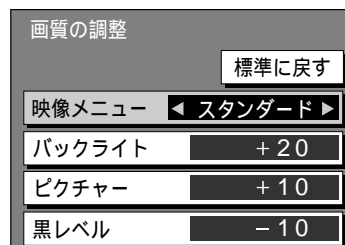
設定画面を出す

1 メニューを押し、音量 チャンネル で **画質の調整** を選び、

決定 を押す

設定する

2 ① チャンネル で **映像メニュー** を選び、音量 で設定する

画質の調整	
	標準に戻す
映像メニュー	◀ スタンダード ▶
バックライト	＋20
ピクチャー	＋10
黒レベル	－10

●**スタンダード**
標準の明るさの画面。

●**シネマ**
少し暗い画面。
(映画を見るときにおすすめです)

●**ダイナミック**
明暗がはっきりした
メリハリのある画面。

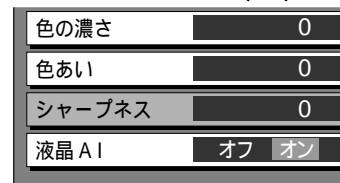
お知らせ

●映像メニューは、テレビ、ビデオ入力、コンポーネント（色差）ビデオ入力ごとに記憶します。また、設定値は各メニューごとに記憶します。

■標準に戻すには

チャンネル で「標準に戻す」を選び、 を押す。

②さらに、お好みに合わせて調整するには
チャンネル で項目を選び、音量 で設定する

項目	設定
色の濃さ	0
色あい	0
シャープネス	0
液晶AI	オフ オン

●調整中は、画面の表示が変わります。

▼

シャープネス －1

例）シャープネスの調整中

●調整のポイント

バックライト
お好みに合わせて見やすい明るさに。

ピクチャー
部屋の明るさに合わせた、
濃淡、明るさに。

黒レベル
夜の画面や髪の毛などを見やすく。

色の濃さ
やや、うすめの色に。

色あい
肌色をきれいに。

シャープネス
映像の輪郭を見やすく。

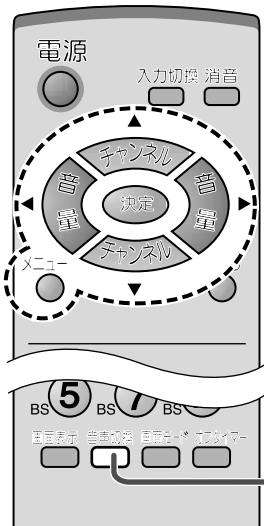
液晶 AI
めりはりのある映像に。

終了する

3 **設定したら**
メニュー **を押す**

音声　音声の調整　音声切換

設定画面を出す

1

音声の調整 を選び、

決定 を押す

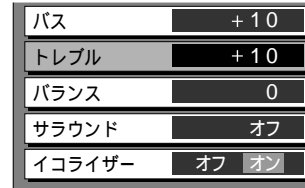
設定する

2 ① チャンネル で **音声メニュー** を選び、音量 で設定する

- **オート**
  大きい音は小さく、小さい音は大きく自動調整。
- **スタンダード**
  送られてくるそのままの音。
- **ダイナミック**
  低音、高音を強調したメリハリ感のある音。
- **快聴**
  高音部分（4 kHz付近）を強調。（聞きとりにくくなられた高齢の方におすすめです）また、「オート」と同様に自動調整します。（音量ボタンで調整した数字はそのまま）

■標準に戻すには

 で「標準に戻す」を選び、決定 を押す。

②さらに、お好みに合わせて調整するには

- 調整中は、画面が変わります。
  例）トレブルの調整中

- 調整のポイント

項目	内容	項目	内容
バス	●低音調整。	トレブル	●高音調整。
バランス	●左右音量調整。	イコライザー	●スピーカーの性能を最大限にします。（ふだんはオンで）
サラウンド	●臨場感を楽しむとき。		

ステレオ音声または、ビデオ入力のとき　サラウンド ◀ ワイド ▶ ↔ サラウンド ◀ オフ ▶

モノラル音声のとき　サラウンド ◀ モノラル ▶ ↔ サラウンド ◀ オフ ▶

お知らせ

- 音声メニューの設定は記憶しますが、テレビ、ビデオ入力に切り換えても同じメニューです。
- 調整・設定内容は記憶します。

終了する

3 設定したら メニュー を押す

音声を切り換えたい

音声切換 を押すごとに、切り換わる

- 2ヵ国語（二重）放送のとき

- ステレオ放送のとき（BS 放送は除く）

（雑音があるときモノラルにすると聞きやすくなる）

- 電源を「切」「入」すると「主」に戻ります。（BS 放送は除く）
- 放送によっては「主」で原語を、「副」で日本語を送る場合があります。
- 外部入力時は、接続機器側で切り換えてください。

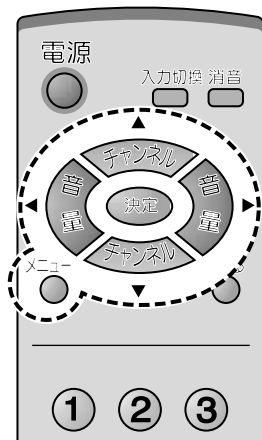
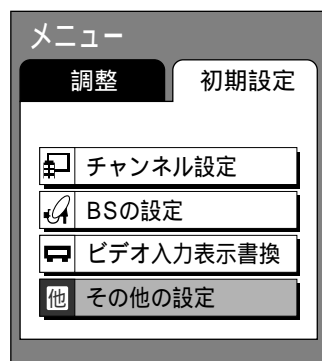
設定画面を出す

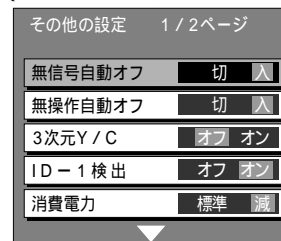
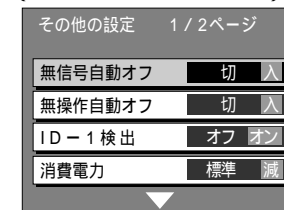
1

メニュー を押し、音量 で 初期設定 を選んで、

チャンネル で その他の設定 を選び、決定 を押す

設定する

2

チャンネル で項目を選び、音量 で設定する

（TH-20LB1、TH-17LB1 の場合）

（TH-14LB1 の場合）

こんなことがしたい	項目	設定
放送が終わったとき、自動的に電源を切りたい	無信号自動オフ	入
操作しないとき、自動的に電源を切りたい	無操作自動オフ	入
ビデオなどの映像が不自然に見えるとき	3 次元 Y ／ C	オフ
ビデオ入力の画面サイズを自動で切り換える	ID-1 検出	オン
明るさを抑え省エネにしたい	消費電力	減

無信号自動オフ **入**
- ●テレビ放送終了後、約 10 分間電波が来ないと自動的に電源が切れます。
- ●ビデオ入力時も働きますが、ビデオ映像がブルーバックのときは働きません。

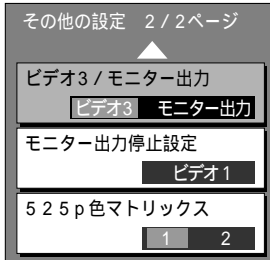
無操作自動オフ **入**
- ●約 3 時間何も操作しないと、自動的に電源が切れます。

3 次元 Y ／ C **オフ**
- ●色差ビデオの時は、切り換わりません。（TH-20LB1、TH-17LB1 のみ）

ID-1 検出 **オン**
- ●画面モード（☞ 9 ページ）が「オート」のとき ID-1（画面サイズの識別信号）を検出すると、画面サイズを自動的に切り換えます。

消費電力 **減**
- ●映像メニュー（☞ 10 ページ）が「シネマ」のときは消費電力 減 の効果が少なくなります。

お知らせ
- ●「その他の設定」は 2 ページ構成です。
  最下段の項目から、さらに チャンネル を押すと次ページに変わります。
- ●設定は電源を切っても記憶されています。

設定する

こんなことがしたい	項目	設定
ビデオ入力３／モニター出力端子の機能を選ぶ	ビデオ３／モニター出力	ビデオ３　モニター出力
モニター出力停止の設定	モニター出力停止設定	ビデオ１　ビデオ２　しない
525p（順次走査）信号を入力する場合	525p色マトリックス	1　2

ビデオ入力３／モニター出力端子の機能を選ぶ

- ビデオ３ ：ビデオ入力として使用するとき
- モニター出力 ：テレビ放送やビデオ１、２入力が出力されます。ビデオ入力３、コンポーネント（色差）ビデオ入力および「モニター出力停止設定」で設定している入力は出力しません。

モニター出力停止の設定

- １台のビデオデッキに例えば、ビデオ入力１とモニター出力を接続するときはループ発振を防ぐため、 ビデオ１ にしてください。
- ビデオ入力１、ビデオ入力２の全てを出力させる場合は しない を選んでください。

525p（順次走査）信号を入力する場合

- 信号がハイビジョン方式（HD）の場合のみ 2 にします。
- 525p色マトリックスは、コンポーネント（色差）ビデオ入力（D2映像端子）に接続した機器の出力が525p（480p）方式の場合、接続する機器の映像の色が自然な色あいになるように設定してください。

終了する

3 設定したら を押す

お知らせ

- 各設定項目について地上波放送、BS放送、ビデオ入力、コンポーネント（色差）ビデオ入力などの画面の状態によって機能しない場合は、設定できません。
- 「BSロック」が「オン」に設定の場合は「ビデオ3/モニター出力」設定はできません。
- 「ビデオ3/モニター出力」設定が「ビデオ3」の場合は「モニター出力停止設定」はできません。

テレビを使いこなす　設定

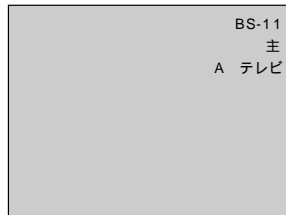
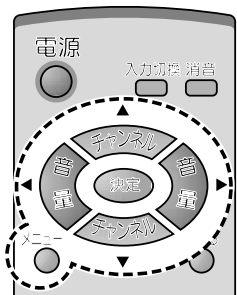
BS の設定　BS 放送に関係した設定です。

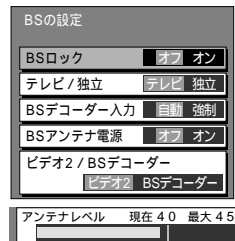
設定画面を出す

1 ① **録画または見たい BS チャンネルにする**

② メニュー を押し、音量 で
「初期設定」メニューを出し、

チャンネル で BS の設定 を選び、

決定 を押す

設定する

2 チャンネル **で項目を選び、**
音量 **で設定する**

■ BS アンテナ入力レベルについて

- 「40」以上が目安です。これ以下の場合は BS アンテナ線の接続や BS アンテナの向きなどを確かめてください。

こんなことがしたい	項目	設定
BS 放送を録画したいとき	BS ロック	オン
BS 放送の独立音声を聞きたいとき	テレビ／独立	独立
BS デコーダーからの映像が時々不安定になるとき	BS デコーダー入力	強制
BS アンテナへ電源(DC15V)を供給したいとき	BS アンテナ電源	オン
WOWOW 受信用 BS デコーダーを接続する端子を決める	ビデオ 2／BS デコーダー	BS デコーダー

BS ロック：
- 「主＋副」に固定されます。
- 録画終了後は必ず オフ に戻してください。

テレビ／独立：
- 独立 音声はこの放送があるときのみ有効です。

BS デコーダー入力：
- ふだんは 自動 でご覧ください。
- 設定は BS チャンネルごとに可能です。
- ビデオ 2 ／ BS デコーダー の選択を BS デコーダー にしているときに有効です。

BS アンテナ電源：
- ホーム共聴やマンション共聴は共聴設備から供給されますから オフ にしてください。

ビデオ 2／BS デコーダー：
- BS デコーダーを接続しない場合は ビデオ 2 にしておくことで、ビデオ入力 2 端子はビデオ入力端子として使用できます。

お知らせ

- 「BS ロック」を「オン」に設定した場合は「テレビ／独立」以外の設定はできません。
- 「ビデオ 3 ／モニター出力」(☞ 13 ページ) を「ビデオ 3」に設定した場合は「BS ロック」を「オン」に設定できません。

終了する

3 **設定したら** メニュー **を押す**

■ BS 放送音声の種類

高音質の放送ができるため、次の 2 種類があります。

1. A モード（FM 放送並の音質）
   - テレビ音声… テレビの映像に合った音声。
   - 独立音声… 映像とは全く別の音声。
2. B モード（CD 並の音質）
   - テレビ音声のみ。

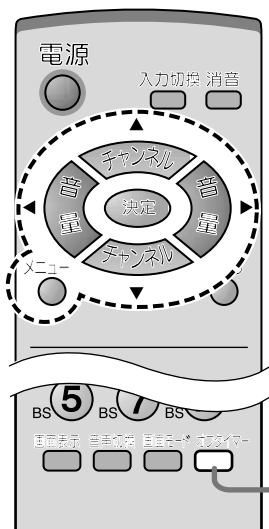
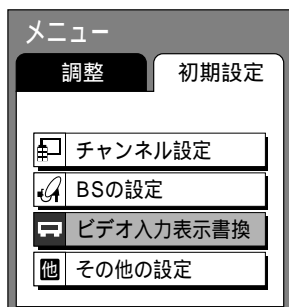
お知らせ

- A、B モードの切り換えは放送に従って自動で切り換わります。

設定　ビデオ入力表示書換　オフタイマー

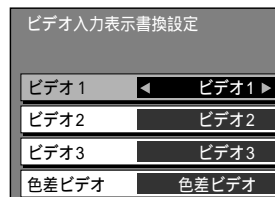
●ビデオ入力表示書換：接続した機器の表示をしたいときはビデオ機器の種類別に表示区分ができます。
●オフタイマー：タイマーで電源を切ります。

設定画面を出す

1 メニュー を押し、音量 で 初期設定 を選んで、
チャンネル で ビデオ入力表示書換 を選び、決定 を押す

設定する

2 チャンネル で ビデオ 1、ビデオ 2、ビデオ 3、または 色差ビデオ を選び、
 を押して、書き換える

ビデオ入力表示書換設定	
ビデオ1	◀ ビデオ1 ▶
ビデオ2	ビデオ2
ビデオ3	ビデオ3
色差ビデオ	色差ビデオ

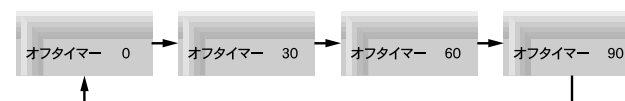
例（ビデオ1、DVD、ゲーム、CATV、デジタルチューナー、VTR、ディスク、表示なし）

お知らせ
● DVD、デジタルチューナー を選択すると、デジタル映像に適した画質に自動的に設定されます。
●「ビデオ 2 ／ BS デコーダー」（☞ 14 ページ）を「BS デコーダー」に設定した場合は「デコーダー」以外の表示には変えられません。
●「ビデオ 3 ／モニター出力」（☞ 13 ページ）を「モニター出力」に設定した場合は「モニター出力」以外の表示には変えられません。

終了する

3 設定したら メニュー を押す

■タイマーで電源を切りたい〈オフタイマー〉

オフタイマー

オフタイマー を数回押し、時間を選ぶ。

●「0」表示にするとオフタイマーは解除されます。
● 3 分前になると、残り時間を点滅表示させます。点滅表示のあと、自動的に電源が切れます。

お知らせ
●残り時間を知りたいときは、オフタイマー または 画面表示 を押します。
●停電などで電源が切れると、オフタイマーは解除されます。

もっと使いこなす

受信チャンネルの設定

■次の場合に設定してください。

- UHF 放送が受信できる地域。
- CATV や地域共聴、マンションなどで共聴受信でチャンネルが変換されていて、ご希望のチャンネルが受信できない場合。
- 転宅（引っ越し）でチャンネルが異なる場合。

■設定の方法は次の３種類があります

①「市外局番オート」設定

●お住まいの地域の市外局番を入力することで受信可能なチャンネル（☞ 26～27 ページ）を自動的に設定します。電波の状態によっては、きれいに受信できるチャンネルをとばしたり、ノイズ画面のチャンネルを設定することがあります。（市外局番オート設定例 ☞ 18 ページ）そのときは、マニュアルで登録や削除を行ってください。

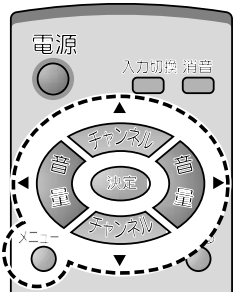
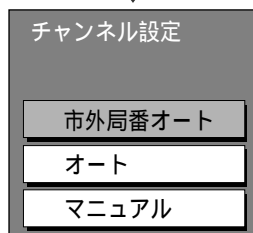
②「オート」設定

●受信できる局を順番に調べながら順次各チャンネルを記憶します。お住まいの地域の「市外局番」と「実際に受信できる局」が一致しない場合に便利です。

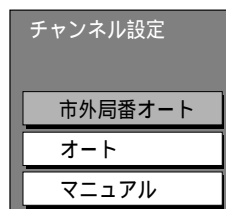
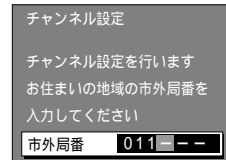
③「マニュアル」設定

● 1 局ずつ、自由に設定できます。「オート」設定または「市外局番オート」設定で設定後、不要な局が設定されたとき、この設定で取り消しができます。

設定画面を出す

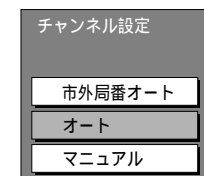
1 メニュー を押し、音量 で **初期設定** を選んで、チャンネル で **チャンネル設定** を選び、決定 を 3 秒間押す

受信チャンネルを合わせる

市外局番オート設定

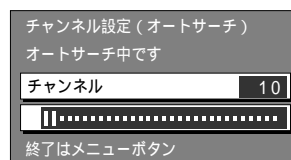
2 チャンネル で **市外局番オート** を選ぶ

3 決定 を押してから、音量 で各桁を選び、チャンネル で市外局番を入力する

●「0000」と入力すると工場出荷時に戻ります。（BS チャンネルは除く）

オート設定

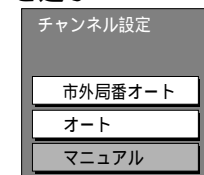
2 チャンネル で **オート** を選ぶ

チャンネル設定
市外局番オート
オート
マニュアル

●VHF/UHF 放送（1～62ch)、CATV（C13～C39）の順に放送の有無をオートサーチします。
●BSチャンネルはサーチしません。

3 決定 を押して開始する

チャンネル設定（オートサーチ）
オートサーチ中です
チャンネル 10
終了はメニューボタン

●オートサーチ中に メニュー を押すと、サーチを中止します。
●約 2 分間オートサーチし、終わったら一覧を表示します。

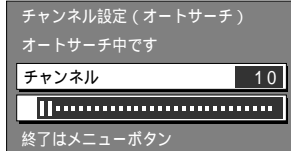
マニュアル設定

2 チャンネル で **マニュアル** を選ぶ

3 決定 を押してから、チャンネル で「リモコン」の番号を選ぶ

チャンネル設定（マニュアル）　1／7ページ

リモコン	チャンネル	表示
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5

設定する

4

① を押す

② を押して
各チャンネルの映り具合を順に確認する

チャンネル設定（確認／変更）　1/7ページ

リモコン	チャンネル	表示
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5

■変更したい部分があるときは
「マニュアル」設定の2〜4の手順で設定してください。

■微調整するには
●（☞ 18 ページ）

5

設定したら
メニュー ● **を 2 度押す**

通常画面に戻ります。

4

 を押して
各チャンネルの映り具合を順に確認する

チャンネル設定（確認／変更）　1/7ページ

リモコン	チャンネル	表示
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5

■変更したい部分があるときは
「マニュアル」設定の2〜4の手順で設定してください。

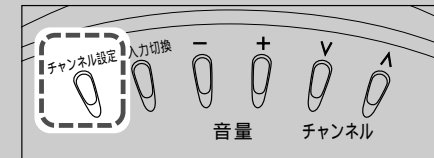
■微調整するには
●（☞ 18 ページ）

5

設定したら
メニュー ● **を 2 度押す**

通常画面に戻ります。

■本体ボタンでの操作

上部操作部

「チャンネル設定」ボタンを 3 秒以上押すとメニューの「初期設定」画面になります。
画面中で案内のボタンで設定してください。

4

 で項目を選び、

 で設定する

チャンネル設定（マニュアル）　1/7ページ

リモコン	チャンネル	表示
1	1	1
2	2	2
3	19	19
4	4	4
5	5	5

●「表示」をスキップ 0 にすると チャンネル で選局したときにスキップします。（ノイズ画面を表示しません）

●「リモコン」の「予備-1〜15」に設定したチャンネルは でご覧になれます。

リモコンボタン	チャンネル(受信)	表　示
「1〜12」 ↓ 「BS-1〜BS-15」 ↓ 「予備-1〜予備-15」	「1〜62」 ↓ 「C13〜C39」 ↓ 「BS-1〜BS-15」	「1〜99」 ↓ 「C13〜C39」 ↓ VTR ↓ 「VTR1〜VTR9」 ↓ 「BS-1〜BS-15」 ↓ なし ↓ スキップ0

■設定内容を変更したいときは

で項目を選び、

 で変更する。

■微調整するには
●（☞ 18 ページ）

5

設定したら
メニュー ● **を 2 度押す**

通常画面に戻ります。

受信チャンネルの設定

■チャンネル微調整

映りが悪いときは微調整を！

「チャンネル設定（マニュアル）」画面（☞ 16ページ「マニュアル」設定の手順 3）にして

チャンネル設定（マニュアル）　1／7ページ

リモコン	チャンネル	表示
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5

① メニュー を約3秒間押して、「微調整」画面にする。

②

を押して、見やすい位置で手を離す。

微調整　＋　14

③ 終わったら メニュー を3度押す。

通常画面に戻ります。

■市外局番オート設定例

自動的に「市外局番チャンネル一覧表」（☞ 26～27ページ）のチャンネルを設定し、実際に受信できるか調べます。
受信できないチャンネルは飛ばし、一覧表にない放送局が新たに受信できたときは空チャンネルに追加設定します。

〈例〉大阪市（06）で設定した場合

●京都テレビが受信できず、新たにNHK教育（26チャンネル）が受信できたとき。

リモコンボタン	受信チャンネル	表示チャンネル	放送局名
1	26	26	NHK教育大阪
2	2	2	NHK総合大阪
3	19	19	テレビ大阪
4	4	4	毎日放送
5			
6	6	6	ABCテレビ
7	34	スキップ0	京都テレビ
8	8	8	関西テレビ
9	36	36	サンテレビ
10	10	10	読売テレビ
11			
12	12	12	NHK教育大阪

受信できなかった放送
●スキップ（飛び越し）選局となります。

■工場出荷時のチャンネル設定

リモコンボタン	受信チャンネル	表示チャンネル
1	1	1
≀	≀	≀
12	12	12
BS-1	BS-1	スキップ0
BS-3	BS-3	スキップ0
BS-5	BS-5	BS5
≀	≀	≀
BS-11	BS-11	BS11
BS-13	BS-13	スキップ0
BS-15	BS-15	スキップ0
予備-1	13	スキップ0
予備-2	38	スキップ0
予備-3	48	スキップ0
予備-4	50	スキップ0
予備-5	52	スキップ0
予備-6	62	スキップ0
予備-7	C16	スキップ0
予備-8	C22	スキップ0
予備-9	C24	スキップ0
予備-10	C25	スキップ0
予備-11	C35	スキップ0
≀	≀	≀
予備-15	C39	スキップ0

●出荷時の設定に戻すには、16ページ「市外局番オート」設定の手順で「0000」を入力してください。（BSチャンネルは出荷時の設定に戻せません。）

■設定画面の説明

●リモコンボタン操作での設定画面

（「マニュアル」設定画面の例）

リモコンの直接選局のボタン番号を示します。
数字以外に予備-1、予備-2、なども表示されます。
これは、リモコンのボタンでは足りないときの予備です。
「予備-1 ～予備-15」に設定したチャンネルは でご覧になれます。

実際に放送されている局のチャンネル番号です。

画面右上に表示されるチャンネル番号です。
16 ～ 17 ページの方法で書き換えた場合はその番号になります。

表示を「スキップ 0」にすると本体やリモコンの ボタンでそのチャンネルをスキップ（飛び越し）します。

テレビ本体のボタンで設定するときは、説明内容が変わります。（下図参照）

●テレビ本体ボタン操作での設定画面

（「マニュアル」設定画面の例）

チャンネル設定（マニュアル） 1／7ページ

リモコン	チャンネル	表示
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5

テレビ上面操作部　項目選択　変更　リモコン番号選択　終了

この説明内容がリモコンで設定するときと異なります。

お知らせ

●チャンネル設定は、本体 / リモコンのどちらでも可能ですが、リモコンで操作を始めたときは最後までリモコンで操作してください。
途中で本体側の操作に移ることができません。

アンテナ線の接続

アンテナ線の種類

■同軸ケーブル

付属のＦ型接栓をお使いの際は、同軸ケーブルの太さが 4C タイプをお使いください。
その他のタイプの場合は、専用の接栓（別売）が必要です。

線の太さ

4C タイプ

アンテナ線を加工する

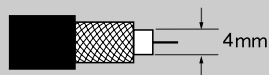
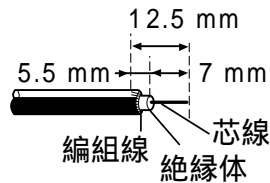
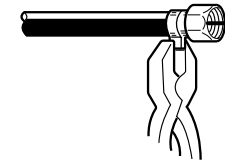
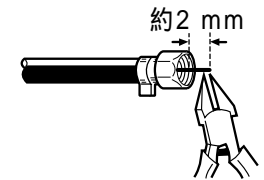
■F型接栓を加工する

①先端を処理する

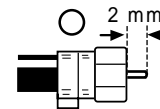
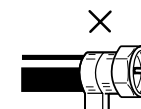
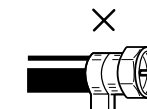
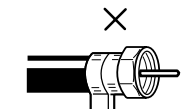
12.5 mm
5.5 mm
7 mm
芯線
編組線
絶縁体

②リングを通す

③接栓をさし込む

絶縁体と編組線の間

④リングをはさんでしめつける

⑤芯線を切断する

出ている芯線が約 2 mm になるようにニッパで切断する

お願い

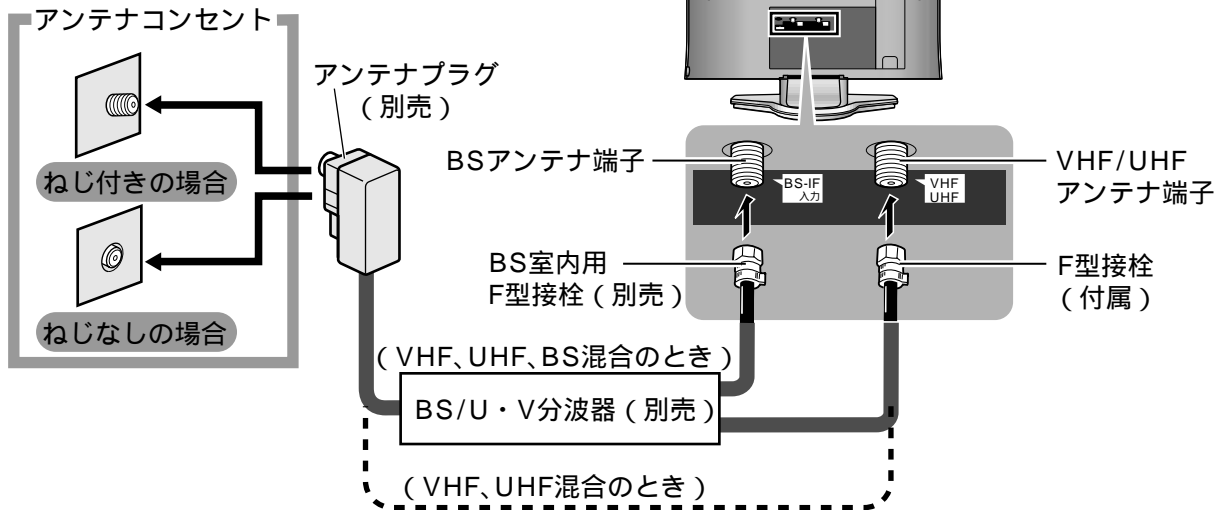
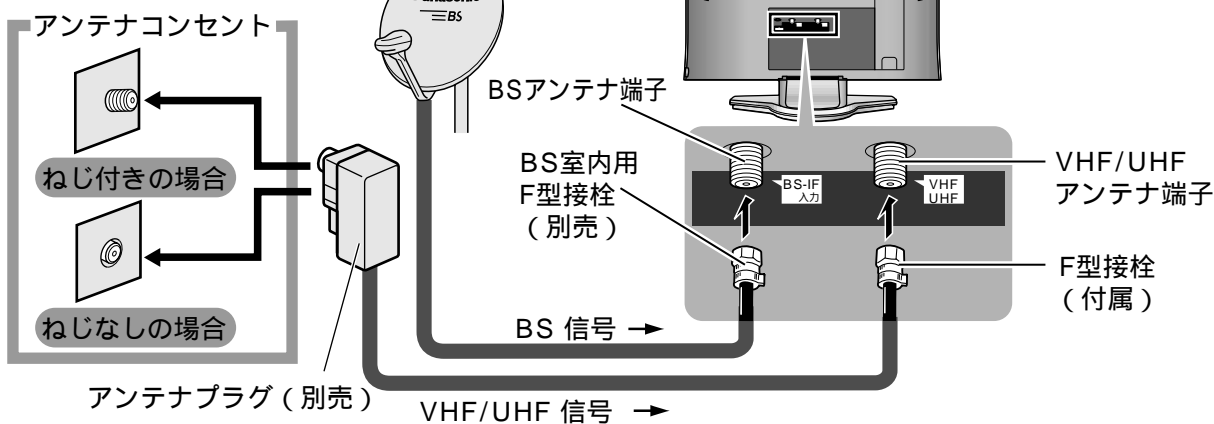
ケーブル先端の加工は接触不良や接続端子の破損につながらないように、右図を参照ください。

芯線が約2mm出ている

芯線が曲がっている

芯線が短すぎる

芯線が長すぎる

お知らせ

- 平行フィーダー線は妨害を受けやすいので、ご使用にならないでください。
  また、アンテナ線の接続には必ず付属のＦ型接栓をお使いください。

※電波が強すぎて映像が不安定になったり、FM ラジオ放送の影響で映像・音声に妨害が入る場合は、お求めの販売店にご相談ください。

- 本機が受信できる放送の種類
  VHF ：1 ～ 12 チャンネル
  UHF ：13 ～ 62 チャンネル
  CATV：c13 ～ c38 チャンネル
  BS ：BS アナログ放送

アンテナ線をテレビに接続する（接続の前に必ず電源を切ってください）

■ CATV を受信する場合
（有線テレビ放送）
CATV の受信は、サービスが行われている地域のみ可能で、使用する機器ごとにCATV 会社との契約が必要です。
さらにスクランブル放送（有料）はアダプター（ホームターミナル）が必要です。詳しくは、CATV 会社にご相談ください。

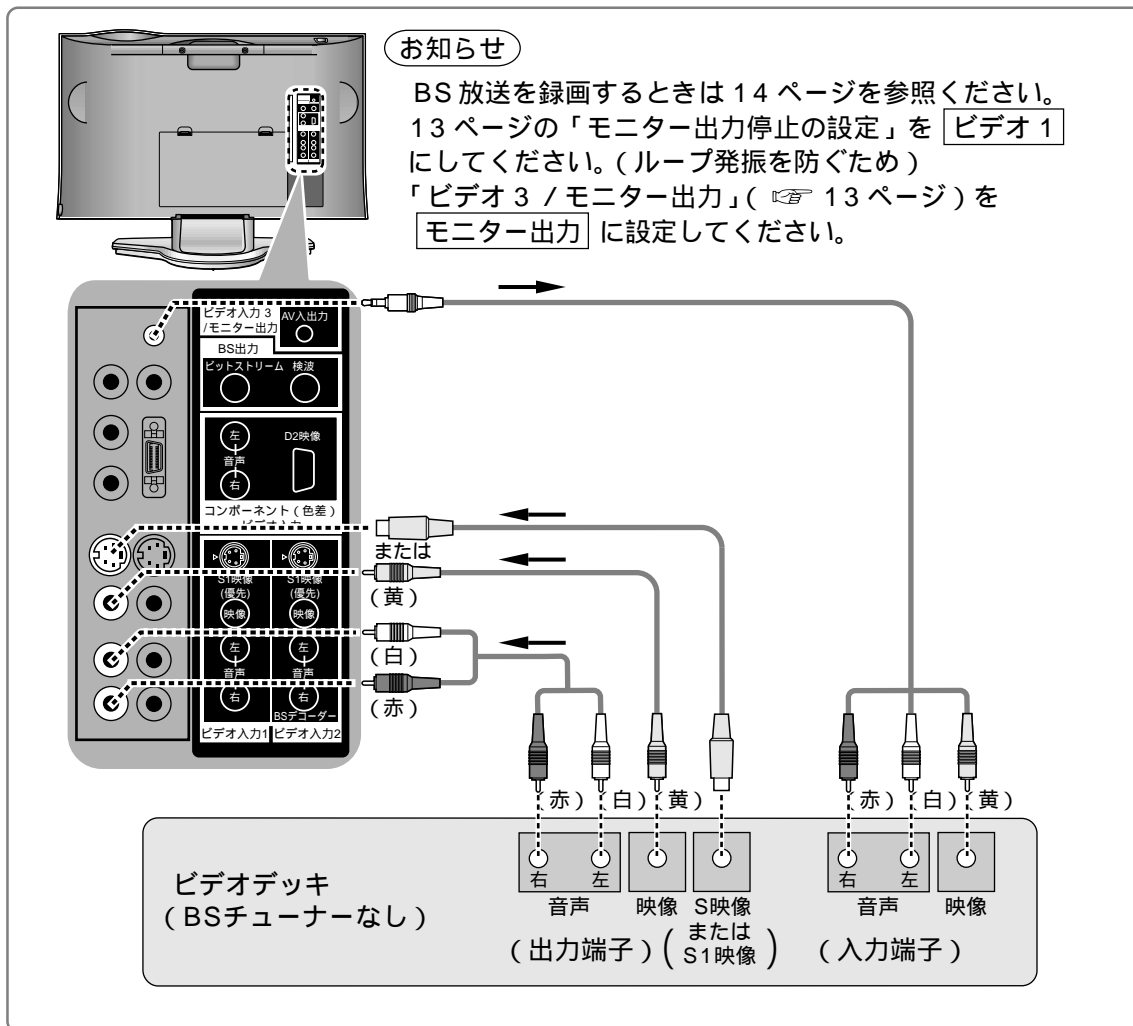
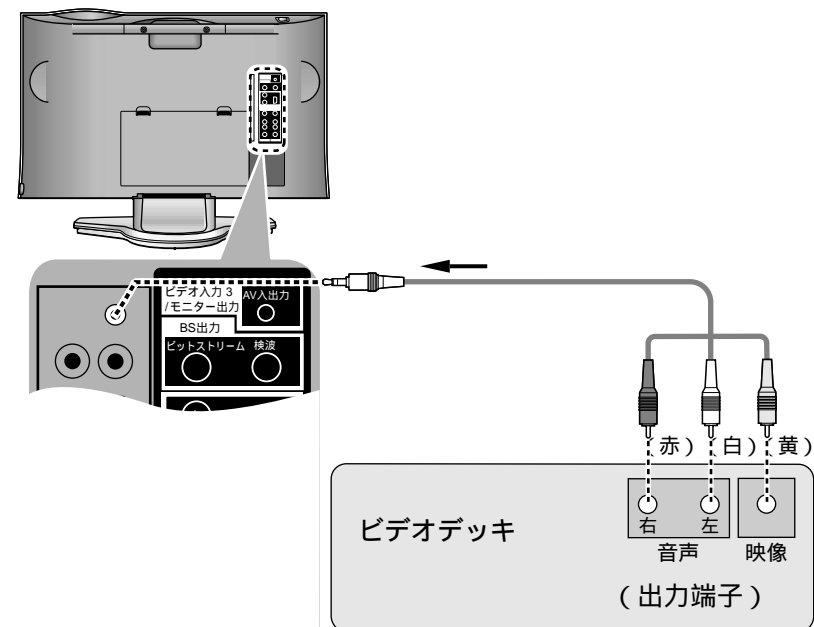
必要なとき

他の機器と接続したいとき

●必ず各機器の電源を切ってください。（接続コード別売）
● ──→ は、信号の流れを示します。
●接続した機器の「説明書」もご覧ください。

■ビデオデッキの接続（アンテナ線の接続は、ビデオデッキの取扱説明書を参照ください。）

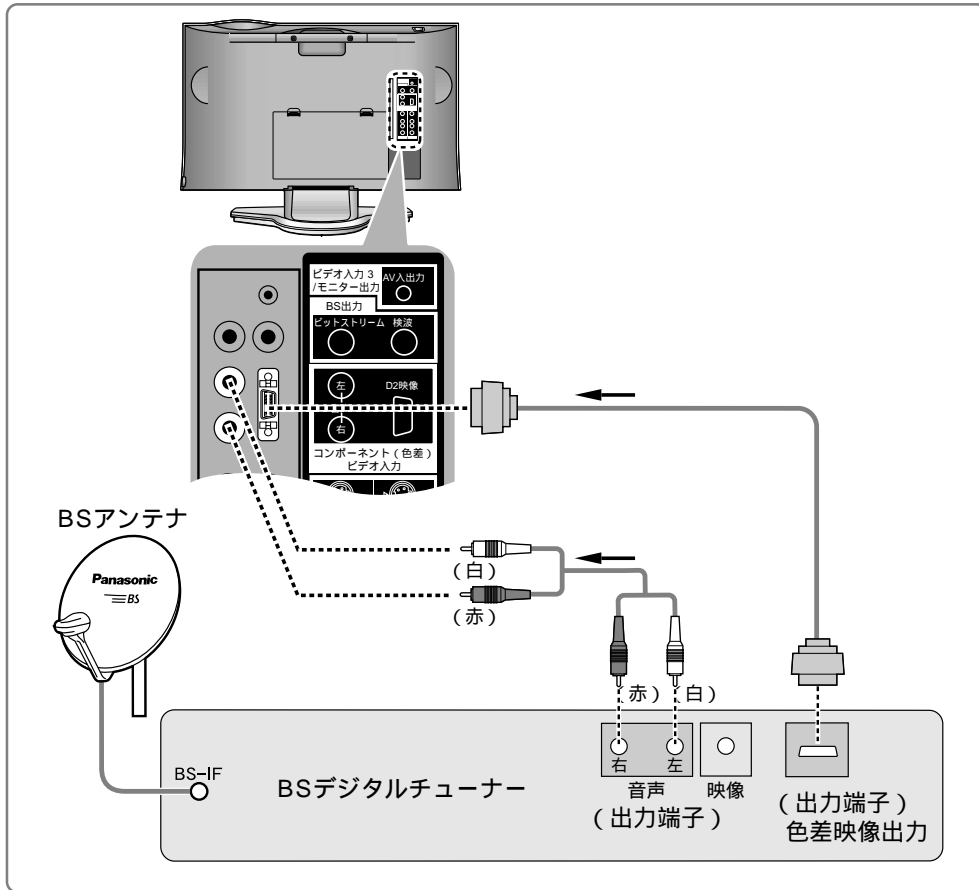
お知らせ

● BS 放送を録画するときは 14 ページを参照ください。
●13 ページの「モニター出力停止の設定」を **ビデオ 1** にしてください。（ループ発振を防ぐため）
●「ビデオ 3 ／モニター出力」（☞ 13 ページ）を **モニター出力** に設定してください。

[ビデオ入力 3 を利用する場合]

お知らせ

●「ビデオ 3 ／モニター出力」（☞ 13 ページ）を **ビデオ 3** に設定してください。

お知らせ

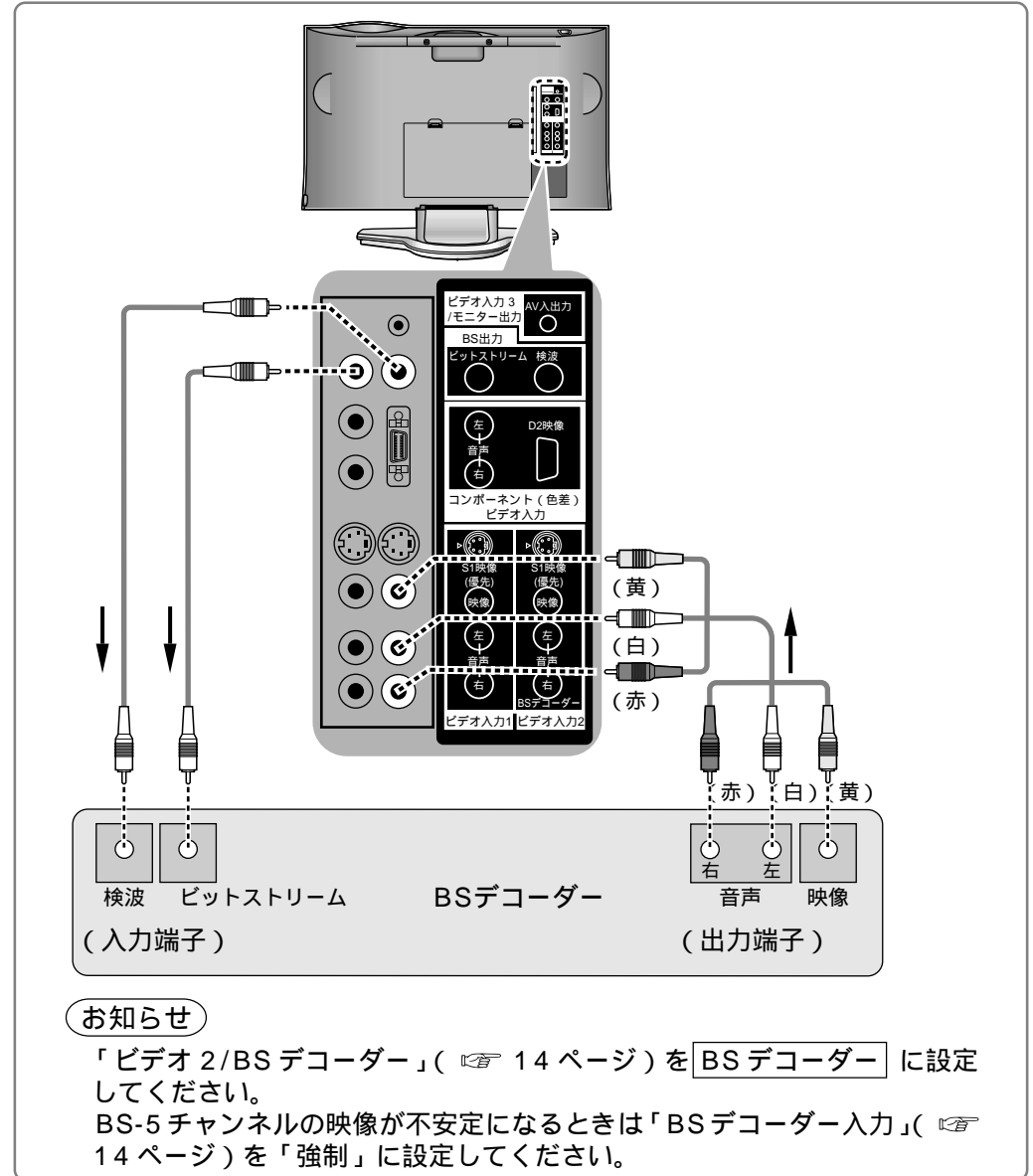
● S 映像端子とは、良い画質を得るため、映像信号を輝度（明るさ）と色に分離したものです。
音声コードは同時に接続してください。
●「S1 映像」と「映像」端子を同時に接続した場合、「S1 映像」が優先されます。

■ BS デジタルチューナーの接続

お知らせ

コンポーネント（色差）ビデオ信号について

●色同士の干渉を避けるために、映像信号を輝度、赤系、青系の 3 つの信号（緑系は 3 つの信号から自動的に算出）に分け、それぞれの専用回路で信号処理後画面に映すときに合成しますので、より自然に近い映像がお楽しみになれます。

●コンポーネント（色差）ビデオ入力は 525p（480p）、525i（480i）の各信号に対応しています。

■ BS デコーダーの接続（BS 放送の WOWOW（ワウワウ）や St.GIGA（セントギガ）を視聴するとき）

お知らせ

●「ビデオ 2/BS デコーダー」（☞ 14 ページ）を **BS デコーダー** に設定してください。

●BS-5 チャンネルの映像が不安定になるときは「BS デコーダー入力」（☞ 14 ページ）を「強制」に設定してください。

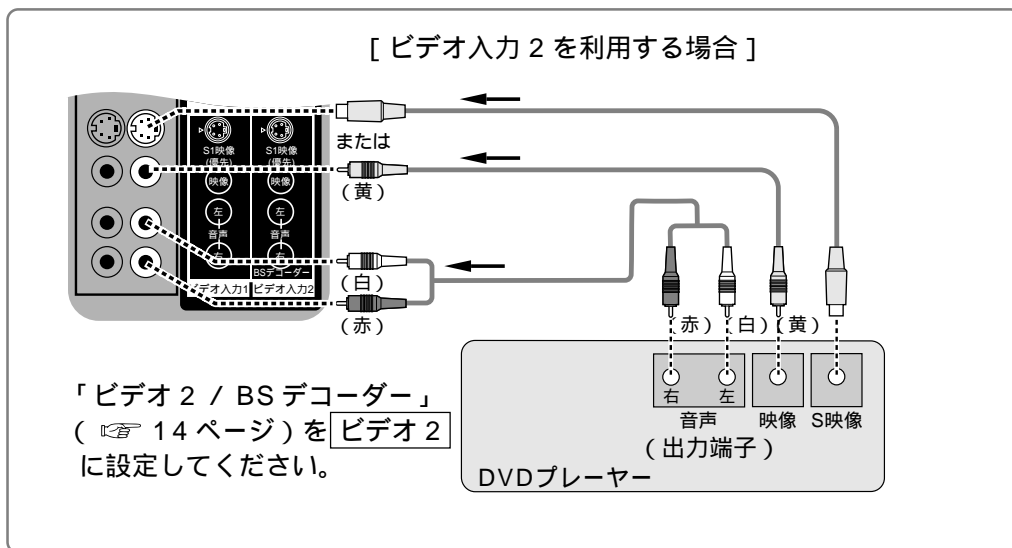
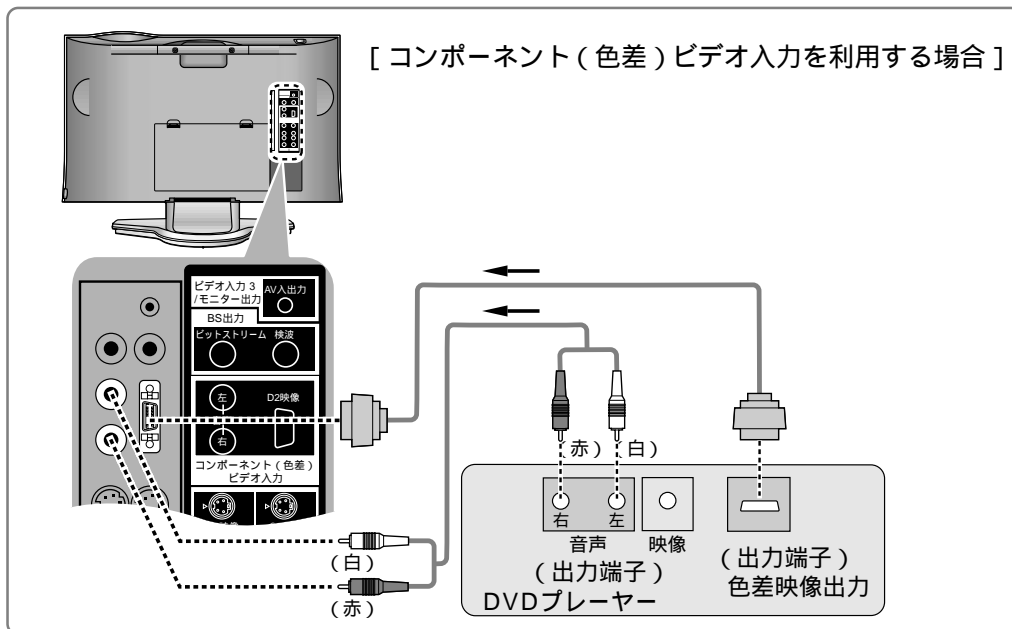
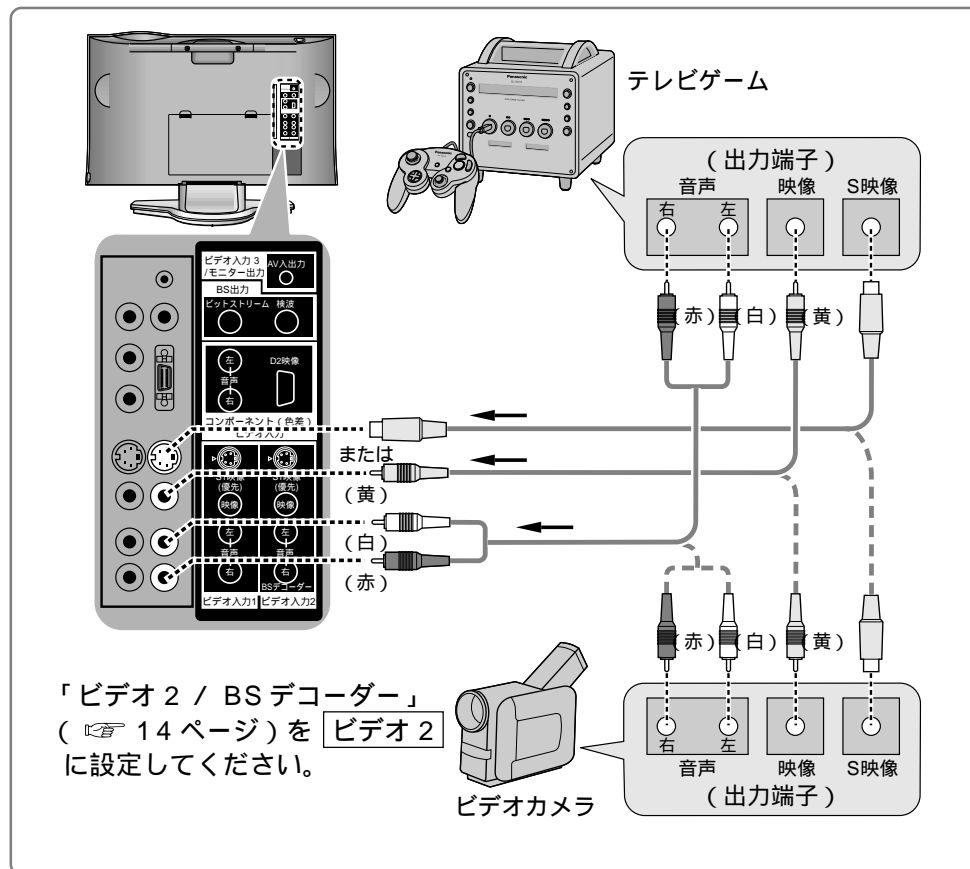
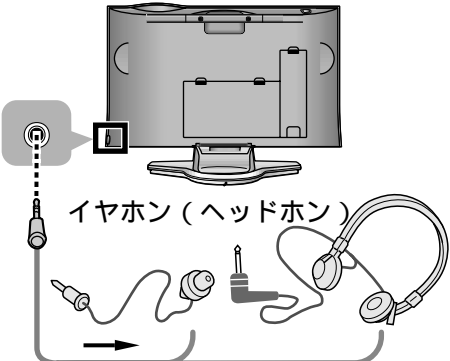
他の機器と接続したいとき

●必ず各機器の電源を切ってください。（接続コード別売）
● ───→ は、信号の流れを示します。
●接続した機器の「説明書」もご覧ください。

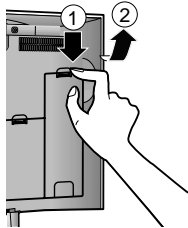
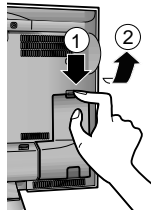
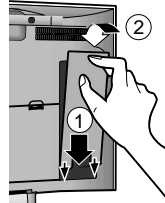
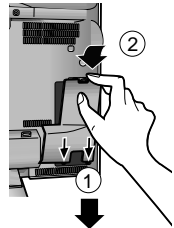
■ DVD プレーヤーの接続

●「ビデオ 2 ／ BS デコーダー」（☞ 14 ページ）を **ビデオ 2** に設定してください。

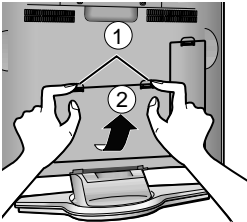
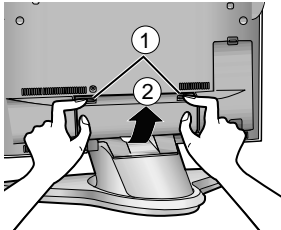
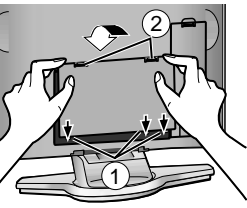
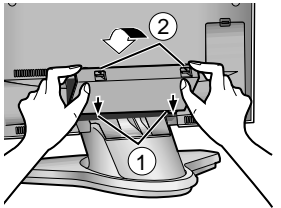
■テレビゲームやビデオカメラの接続

●「ビデオ 2 ／ BS デコーダー」（☞ 14 ページ）を **ビデオ 2** に設定してください。

お知らせ

● S 映像端子とは、良い画質を得るため、映像信号を輝度（明るさ）と色に分離したものです。音声コードは同時に接続してください。
●「S 映像」と「映像」端子を同時に接続した場合、「S 映像」が優先されます。
●接続端子の形状と種類
- M3 ジャック………ヘッドホン / イヤホン端子、モニター出力 / ビデオ入力 3 の端子
- ピンジャック………ビデオ入力 1/2 の映像、音声の各端子
- S 端子…………………ビデオ入力 1/2 の S1 映像の端子
- D 端子…………………D2 映像の端子

■イヤホン（ヘッドホン）の接続

市販品：M3プラグ（ミニプラグ）

お知らせ

- イヤホン、ヘッドホンにより音量、音質が変わります。
- イヤホンの場合、2 カ国語放送の「主＋副」を選ぶと「主」が聞こえます。

■接続コード（別売品）

品番 RP-CVCDG15　品番 RP-CVP3G20

長さ 1.5 m　長さ 2 m

品番 RP-CAP3G20　品番 RP-CVP0G20

長さ 2 m　長さ 2 m

品番 RP-CVSOG20　品番 RP-CVDG15

長さ 2 m　長さ 1.5 m

品番 RP-CVPM3G15

長さ 1.5 m

ケーブルカバーの着脱

	TH-20LB1の場合	TH-17LB1、TH-14LB1の場合
外しかた	①上部のロックを外してください。 ②上方向へ引き抜いてください。	①上部のロックを外してください。 ②上方向へ引き抜いてください。
取り付けかた	①下部のつめ（2ヵ所）を差し込んでください。 ②上部を押し込んでください。	①下部のつめ（2ヵ所）を差し込んでください。 ②上部を押し込んでください。

お知らせ ケーブルの種類によっては、ケーブルカバーが閉らない場合があります。アンテナカバーの方からも引き出すことが出来ます。

アンテナカバーの着脱

	TH-20LB1の場合	TH-17LB1、TH-14LB1の場合
外しかた	①ロック（2ヵ所）を外してください。 ②上方向へ引き抜いてください。	①ロック（2ヵ所）を外してください。 ②上方向へ引き抜いてください。
取り付けかた	①下部のつめ（3ヵ所）を差し込んでください。 ②上部のロック（2ヵ所）を押し込んでください。	①下部のつめ（2ヵ所）を差し込んでください。 ②上部のロック（2ヵ所）を押し込んでください。

お願い 画面に妨害が出る恐れがありますので、アンテナ線とACアダプターの線は束ねないでください。

市外局番チャンネル一覧表

チャンネル設定で入力された市外局番は、自動的に以下に掲載の 66 地域の中で近い市外局番に変更され、その地域の各放送局が設定されます。
例えば大阪府茨木市（072）を入力すると、一覧表の大阪市（06）の内容が自動的に設定されます。※一部の地域は自動変換されない場合があります。

2003 年 9 月現在

都道府県	都市	市外局番	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12		
			放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH
	札幌	011	HBCテレビ	1	1	———	—	—	NHK総合札幌	3	3	TV北海道	17	17	STVテレビ	5	5	———	—	—	———	—	—	UHBテレビ	27	27	———	—	—	HTBテレビ	35	35	———	—	—	NHK教育札幌	12	12
	旭川	0166	———	—	—	NHK教育札幌	2	2	———	—	—	TV北海道	33	33	———	—	—	———	—	—	STVテレビ	7	7	UHBテレビ	37	37	NHK総合札幌	9	9	HTBテレビ	39	39	HBCテレビ	11	11	———	—	—
	北見	0157	———	—	—	NHK教育札幌	2	2	———	—	—	———	—	—	———	—	—	———	—	—	STVテレビ	7	7	UHBテレビ	59	59	NHK総合札幌	9	9	HTBテレビ	61	61	HBCテレビ	53	53	———	—	—
北海道	帯広	0155	HTBテレビ	34	34	———	—	—	———	—	—	NHK総合札幌	4	4	———	—	—	HBCテレビ	6	6	———	—	—	UHBテレビ	32	32	———	—	—	STVテレビ	10	10	———	—	—	NHK教育札幌	12	12
	釧路	0154	———	—	—	NHK教育札幌	2	2	———	—	—	TV北海道	29	29	———	—	—	———	—	—	STVテレビ	7	7	UHBテレビ	41	41	NHK総合札幌	9	9	HTBテレビ	39	39	HBCテレビ	11	11	———	—	—
	室蘭	0143	———	—	—	NHK教育札幌	2	2	———	—	—	TV北海道	29	29	———	—	—	———	—	—	STVテレビ	7	7	UHBテレビ	37	37	NHK総合札幌	9	9	HTBテレビ	39	39	HBCテレビ	11	11	———	—	—
	函館	0138	TV北海道	21	21	UHBテレビ	27	27	HTBテレビ	35	35	NHK総合札幌	4	4	———	—	—	HBCテレビ	6	6	———	—	—	———	—	—	———	—	—	NHK教育札幌	10	10	———	—	—	STVテレビ	12	12
青森	青森	0177	青森放送	1	1	———	—	—	NHK総合青森	3	3	———	—	—	NHK教育青森	5	5	———	—	—	———	—	—	UHBテレビ	27	27	———	—	—	青森朝日放送	34	34	HTBテレビ	35	35	青森テレビ	38	38
	八戸	0178	———	—	—	———	—	—	———	—	—	青森朝日放送	31	31	———	—	—	———	—	—	NHK教育青森	7	7	———	—	—	NHK総合青森	9	9	———	—	—	青森放送	11	11	青森テレビ	33	33
岩手	盛岡	019	東北放送	1	1	めんこいテレビ	33	33	テレビ岩手	35	35	NHK総合盛岡	4	4	IATテレビ	31	31	IBCテレビ	6	6	ミヤギテレビ	34	34	NHK教育盛岡	8	8	———	—	—	東日本放送	32	32	———	—	—	仙台放送	12	12
宮城	仙台	022	東北放送	1	1	———	—	—	NHK総合仙台	3	3	———	—	—	NHK教育仙台	5	5	———	—	—	東日本放送	32	32	———	—	—	ミヤギテレビ	34	34	———	—	—	———	—	—	仙台放送	12	12
秋田	秋田	018	———	—	—	NHK教育秋田	2	2	———	—	—	———	—	—	秋田朝日放送	31	31	———	—	—	———	—	—	———	—	—	NHK総合秋田	9	9	———	—	—	秋田放送	11	11	秋田テレビ	37	37
	大館	0186	青森放送	1	1	———	—	—	———	—	—	NHK総合秋田	4	4	秋田朝日放送	59	59	秋田放送	6	6	———	—	—	NHK教育秋田	8	8	———	—	—	———	—	—	———	—	—	秋田テレビ	57	57
山形	山形	023	———	—	—	———	—	—	———	—	—	NHK教育山形	4	4	さくらんぼ	30	30	テレビュー山形	36	36	———	—	—	NHK総合山形	8	8	———	—	—	山形放送	10	10	———	—	—	山形テレビ	38	38
	鶴岡	0235	山形放送	1	1	———	—	—	NHK総合山形	3	3	———	—	—	さくらんぼ	24	24	NHK教育山形	6	6	———	—	—	テレビュー山形	22	22	———	—	—	———	—	—	———	—	—	山形テレビ	39	39
	福島	024	東北放送	1	1	NHK教育福島	2	2	———	—	—	テレビュー福島	31	31	———	—	—	福島中央テレビ	33	33	東日本放送	32	32	ミヤギテレビ	34	34	NHK総合福島	9	9	福島放送	35	35	福島テレビ	11	11	仙台放送	12	12
福島	会津若松	0242	NHK総合福島	1	1	———	—	—	NHK教育福島	3	3	テレビュー福島	47	47	———	—	—	福島テレビ	6	6	東日本放送	32	32	福島中央テレビ	37	37	ミヤギテレビ	34	34	福島放送	41	41	———	—	—	仙台放送	12	12
	いわき	0246	———	—	—	テレビュー福島	32	32	———	—	—	NHK総合福島	4	4	———	—	—	福島中央テレビ	34	34	———	—	—	福島テレビ	8	8	———	—	—	NHK教育福島	10	10	———	—	—	福島放送	36	36
茨城	水戸	029		44	1		14	14		46	3		42	4	放送大学	16	16		40	6	———	—	—		38	8	千葉テレビ	39	46		36	10	———	—	—		32	12
栃木	宇都宮	028		29	1		14	14		27	3		25	4	とちぎテレビ	31	31		23	6	———	—	—		21	8	———	—	—		19	10	———	—	—		17	12
群馬	前橋	027		52	1		14	14		50	3		54	4	群馬テレビ	48	48		56	6	放送大学	40	16		58	8	テレビ埼玉	38	38		60	10	———	—	—		62	12
埼玉	さいたま	048	NHK総合東京	1	1	MXテレビ	14	14	NHK教育東京	3	3	日本テレビ	4	4	放送大学	16	16	TBSテレビ	6	6	テレビ埼玉	38	38	フジテレビ	8	8	千葉テレビ	46	46	テレビ朝日	10	10	群馬テレビ	48	48	テレビ東京	12	12
千葉	千葉	043		1	1		14	14		3	3		4	4	放送大学	16	16		6	6	TVKテレビ	42	42		8	8	千葉テレビ	46	46		10	10	テレビ埼玉	38	38		12	12
東京	東京	03		1	1		14	14		3	3		4	4	放送大学	16	16		6	6	TVKテレビ	42	42		8	8	千葉テレビ	46	46		10	10	テレビ埼玉	38	38		12	12
神奈川	横浜	045		1	1		14	14		3	3		4	4	放送大学	16	16		6	6	TVKテレビ	42	42		8	8	———	—	—		10	10	———	—	—		12	12
新潟	新潟	025	———	—	—	———	—	—	新潟テレビ21	21	21	テレビ新潟	29	29	新潟放送	5	5	———	—	—	———	—	—	NHK総合新潟	8	8	———	—	—	新潟総合テレビ	35	35	———	—	—	NHK教育新潟	12	12
富山	富山	0764	北日本放送	1	1	MROテレビ	6	6	NHK総合富山	3	3	石川テレビ	37	37	———	—	—	チューリップ	32	32	———	—	—	———	—	—	———	—	—	NHK教育富山	10	10	———	—	—	富山テレビ	34	34
石川	金沢	076	北日本放送	1	1	———	—	—	富山テレビ	34	34	NHK総合金沢	4	4	———	—	—	MROテレビ	6	6	北陸朝日放送	25	25	NHK教育金沢	8	8	———	—	—	テレビ金沢	33	33	———	—	—	石川テレビ	37	37
福井	福井	0776	———	—	—	———	—	—	NHK教育福井	3	3	———	—	—	———	—	—	MROテレビ	6	6	———	—	—	———	—	—	NHK総合福井	9	9	———	—	—	福井放送	11	11	福井テレビ	39	39
山梨	甲府	055	NHK総合甲府	1	1	———	—	—	NHK教育甲府	3	3	日本テレビ	4	4	山梨放送	5	5	テレビ山梨	37	37	TBSテレビ	6	6	フジテレビ	8	8	———	—	—	テレビ朝日	10	10	———	—	—	テレビ東京	12	12
長野	長野	026	———	—	—	NHK総合長野	2	2	———	—	—	長野朝日放送	20	20	———	—	—	テレビ信州	30	30	———	—	—	———	—	—	NHK教育長野	9	9	長野放送	38	38	信越放送	11	11	———	—	—
	飯田	0265	長野朝日放送	44	44	———	—	—	NHK教育長野	3	3	NHK総合長野	4	4	———	—	—	信越放送	6	6	———	—	—	テレビ信州	42	42	———	—	—	長野放送	40	40	———	—	—	———	—	—
岐阜	岐阜	058	東海テレビ	1	1	———	—	—	NHK総合名古屋	39	3	———	—	—	CBCテレビ	5	5	テレビ愛知	25	25	岐阜テレビ	37	37	三重テレビ	33	33	NHK教育名古屋	9	9	———	—	—	メ～テレ	11	11	中京テレビ	35	35
静岡	静岡	054	———	—	—	NHK教育静岡	2	2	———	—	—	静岡第一テレビ	31	31	———	—	—	静岡朝日テレビ	33	33	———	—	—	———	—	—	NHK総合静岡	9	9	———	—	—	SBSテレビ	11	11	テレビ静岡	35	35
	浜松	053	東海テレビ	1	1	静岡第一テレビ	30	30	———	—	—	NHK総合静岡	4	4	CBCテレビ	5	5	SBSテレビ	6	6	テレビ愛知	25	25	NHK教育静岡	8	8	———	—	—	静岡朝日テレビ	28	28	———	—	—	テレビ静岡	34	34
愛知	名古屋	052	東海テレビ	1	1	———	—	—	NHK総合名古屋	3	3	———	—	—	CBCテレビ	5	5	岐阜テレビ	37	37	中京テレビ	35	35	三重テレビ	33	33	NHK教育名古屋	9	9	———	—	—	メ～テレ	11	11	テレビ愛知	25	25
三重	津	059	東海テレビ	1	1	テレビ愛知	25	25	NHK総合名古屋	31	3	毎日放送	4	4	CBCテレビ	5	5	ABCテレビ	6	6	三重テレビ	33	33	関西テレビ	8	8	NHK教育名古屋	9	9	読売テレビ	10	10	メ～テレ	11	11	中京テレビ	35	35

都道府県	都市	市外局番	1			2			3			4		
			放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH
滋賀	大津	077	———	—	—	NHK総合大阪	28	28	———	—	—	毎日放送	36	4
京都	京都	075	———	—	—		32	2	テレビ大阪	19	19		4	4
大阪	大阪	06	———	—	—		2	2	テレビ大阪	19	19		4	4
兵庫	神戸	078	———	—	—		28	2	サンテレビ	36	36		18	4
奈良	奈良	0742	———	—	—		2	2	テレビ大阪	19	19		4	4
和歌山	和歌山	073	———	—	—		32	2	———	—	—		42	4
鳥取	鳥取	0857	日本海テレビ	1	1	———	—	—	NHK総合鳥取	3	3	NHK教育鳥取	4	4
島根	松江	0852	日本海テレビ	30	30	———	—	—	———	—	—	———	—	—
	浜田	0855	———	—	—	NHK総合松江	2	2	日本海テレビ	54	54	———	—	—
岡山	岡山	086	OHKテレビ	35	35	テレビ瀬戸内	23	23	NHK教育岡山	3	3	———	—	—
広島	広島	082	テレビ新広島	31	31	———	—	—	NHK総合広島	3	3	中国放送	4	4
	福山	0849	テレビ新広島	54	54	———	—	—	NHK教育広島	3	3	———	—	—
山口	山口	083	NHK教育山口	1	1	KBCテレビ	2	2	TVQ九州放送	23	23	山口朝日放送	28	28
徳島	徳島	088	四国放送	1	1	テレビ大阪	19	19	NHK総合徳島	3	3	毎日放送	4	4
香川	高松	087	テレビ瀬戸内	19	19	———	—	—	NHK教育高松	39	39	毎日放送	4	4
愛媛	松山	089	テレビ瀬戸内	23	23	NHK教育松山	2	2	広島テレビ	12	12	広島ホーム	35	35
	新居浜	0897	テレビ瀬戸内	23	23	NHK総合松山	2	2	広島テレビ	12	12	NHK教育松山	4	4
高知	高知	0888	———	—	—	———	—	—	———	—	—	NHK総合高知	4	4
福岡	福岡	092	KBCテレビ	1	1	サガテレビ	36	36	NHK総合福岡	3	3	RKB毎日放送	4	4
	北九州	093	———	—	—	KBCテレビ	2	2	FBSテレビ	35	35	サガテレビ	36	36
佐賀	佐賀	0952	KBCテレビ	57	57	NHK教育佐賀	40	40	FBSテレビ	52	52	サガテレビ	36	36
長崎	長崎	095	NHK教育長崎	1	1	KBCテレビ	57	57	NHK総合長崎	3	3	RKB毎日放送	4	4
熊本	熊本	096	KBCテレビ	1	1	NHK教育熊本	2	2	熊本朝日放送	16	16	KKTテレビ	22	22
大分	大分	097	KBCテレビ	1	1	———	—	—	NHK総合大分	3	3	RKB毎日放送	4	4
宮崎	宮崎	0985	南日本放送	1	1	———	—	—	テレビ宮崎	35	35	———	—	—
	延岡	0982	———	—	—	NHK教育宮崎	2	2	———	—	—	NHK総合宮崎	4	4
鹿児島	鹿児島	099	南日本放送	1	1	テレビ熊本	34	34	NHK総合鹿児島	3	3	テレビ宮崎	35	35
	阿久根	0996	鹿児島読売	17	17	テレビ熊本	34	34	———	—	—	鹿児島放送	23	23
沖縄	那覇	098	琉球朝日放送	28	28	NHK総合沖縄	2	2	———	—	—	———	—	—

都道府県	都市	市外局番	5			6			7			8		
			放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH
滋賀	大津	077	———	—	—	ABCテレビ	38	6	京都テレビ	34	34	関西テレビ	40	8
京都	京都	075	———	—	—		6	6	京都テレビ	34	34		8	8
大阪	大阪	06	———	—	—		6	6	京都テレビ	34	34		8	8
兵庫	神戸	078	テレビ大阪	19	19		20	6	———	—	—		22	8
奈良	奈良	0742	NHK総合大阪	51	51		6	6	京都テレビ	34	34		8	8
和歌山	和歌山	073	テレビ和歌山	30	30		44	6	———	—	—		46	8
鳥取	鳥取	0857	———	—	—	———	—	—	———	—	—	———	—	—
島根	松江	0852	———	—	—	NHK総合松江	6	6	———	—	—	山陰中央テレビ	34	34
	浜田	0855	山陰放送	5	5	———	—	—	———	—	—	山陰中央テレビ	58	58
岡山	岡山	086	NHK総合岡山	5	5	———	—	—	瀬戸内海放送	25	25	———	—	—
広島	広島	082	———	—	—	———	—	—	NHK教育広島	7	7	———	—	—
	福山	0849	NHK総合広島	5	5	———	—	—	中国放送	7	7	———	—	—
山口	山口	083	大分放送	5	5	———	—	—	テレビ山口	38	38	RKB毎日放送	8	8
徳島	徳島	088	テレビ和歌山	55	55	ABCテレビ	6	6	サンテレビ	36	36	関西テレビ	8	8
香川	高松	087	NHK総合高松	37	37	ABCテレビ	6	6	瀬戸内海放送	33	33	関西テレビ	8	8
愛媛	松山	089	テレビ新広島	31	31	NHK総合松山	6	6	愛媛朝日テレビ	25	25	あいテレビ	29	29
	新居浜	0897	テレビ新広島	31	31	南海放送	6	6	瀬戸内海放送	33	33	あいテレビ	27	27
高知	高知	0888	———	—	—	NHK教育高知	6	6	———	—	—	高知放送	8	8
福岡	福岡	092	TVQ九州放送	19	19	NHK教育福岡	6	6	———	—	—	———	—	—
	北九州	093	TVQ九州放送	23	23	NHK総合福岡	6	6	———	—	—	RKB毎日放送	8	8
佐賀	佐賀	0952	TVQ九州放送	14	14	テレビ熊本	34	34	長崎放送	5	5	RKB毎日放送	48	48
長崎	長崎	095	長崎放送	5	5	テレビ熊本	34	34	長崎国際テレビ	25	25	テレビ西日本	9	9
熊本	熊本	096	長崎放送	5	5	テレビ熊本	34	34	テレビ長崎	37	37	サガテレビ	36	36
大分	大分	097	大分放送	5	5	南海放送	10	10	テレビ大分	36	36	FBSテレビ	37	37
宮崎	宮崎	0985	———	—	—	———	—	—	鹿児島放送	32	32	NHK総合宮崎	8	8
	延岡	0982	———	—	—	宮崎放送	6	6	———	—	—	テレビ宮崎	39	39
鹿児島	鹿児島	099	NHK教育鹿児島	5	5	宮崎放送	10	10	鹿児島放送	32	32	KKTテレビ	22	22
	阿久根	0996	———	—	—	鹿児島テレビ	35	35	KKTテレビ	22	22	NHK総合鹿児島	8	8
沖縄	那覇	098	———	—	—	———	—	—	———	—	—	沖縄テレビ	8	8

都道府県	都市	市外局番	9			10			11			12		
			放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH	放送局名	受信CH	表示CH
滋賀	大津	077	びわ湖放送	30	30	読売テレビ	42	10	———	—	—	NHK教育大阪	46	46
京都	京都	075	サンテレビ	36	36		10	10	———	—	—		12	12
大阪	大阪	06	サンテレビ	36	36		10	10	———	—	—		12	12
兵庫	神戸	078	———	—	—		24	10	———	—	—		26	12
奈良	奈良	0742	サンテレビ	36	36		10	10	奈良テレビ	55	55		12	12
和歌山	和歌山	073	———	—	—		48	10	———	—	—		26	12
鳥取	鳥取	0857	———	—	—	山陰放送	22	22	———	—	—	山陰中央テレビ	24	24
島根	松江	0852	———	—	—	山陰放送	10	10	———	—	—	NHK教育松江	12	12
	浜田	0855	NHK教育松江	9	9	———	—	—	———	—	—	———	—	—
岡山	岡山	086	西日本放送	9	9	———	—	—	山陽放送	11	11	———	—	—
広島	広島	082	広島ホーム	35	35	———	—	—	———	—	—	広島テレビ	12	12
	福山	0849	広島ホーム	57	57	———	—	—	広島テレビ	11	11	———	—	—
山口	山口	083	NHK総合山口	9	9	テレビ西日本	10	10	山口放送	11	11	FBSテレビ	35	35
徳島	徳島	088	———	—	—	読売テレビ	10	10	———	—	—	NHK教育徳島	38	12
香川	高松	087	西日本放送	9	9	読売テレビ	10	10	山陽放送	29	29	OHKテレビ	31	31
愛媛	松山	089	西日本放送	9	9	南海放送	10	10	山陽放送	11	11	愛媛放送	37	37
	新居浜	0897	西日本放送	9	9	愛媛朝日テレビ	14	14	山陽放送	11	11	愛媛放送	36	36
高知	高知	0888	———	—	—	テレビ高知	38	38	高知さんさん	40	40	———	—	—
福岡	福岡	092	テレビ西日本	9	9	———	—	—	RKKテレビ	11	11	FBSテレビ	37	37
	北九州	093	———	—	—	テレビ西日本	10	10	RKKテレビ	11	11	NHK教育福岡	12	12
佐賀	佐賀	0952	NHK総合佐賀	38	38	テレビ西日本	60	60	RKKテレビ	11	11	テレビ長崎	37	37
長崎	長崎	095	長崎文化放送	27	27	RKKテレビ	11	11	テレビ長崎	37	37	KKTテレビ	22	22
熊本	熊本	096	NHK総合熊本	9	9	TVQ九州放送	19	19	RKKテレビ	11	11	RKB毎日放送	4	4
大分	大分	097	大分朝日放送	24	24	TVQ九州放送	19	19	テレビ西日本	9	9	NHK教育大分	12	12
宮崎	宮崎	0985	鹿児島テレビ	38	38	宮崎放送	10	10	———	—	—	NHK教育宮崎	12	12
	延岡	0982	———	—	—	———	—	—	———	—	—	———	—	—
鹿児島	鹿児島	099	鹿児島テレビ	38	38	熊本朝日放送	16	16	鹿児島読売	30	30	———	—	—
	阿久根	0996	熊本朝日放送	16	16	南日本放送	10	10	RKKテレビ	11	11	NHK教育鹿児島	12	12
沖縄	那覇	098	———	—	—	琉球放送	10	10	———	—	—	NHK教育沖縄	12	12

表の見方

- 受信チャンネル（受信 CH）
  放送局からの電波を受信するために合わせる。
- 表示チャンネル（表示 CH）
  テレビ画面に表示される。

リモコンボタンの番号

1		
放送局名	受信CH	表示CH
NHK総合	1	1

お知らせ

- 受信できる局は、新たな開局などで表と異なる場合があります。
- 市外局番が変更になっても、表の市外局番を入力してください。

故障かな！？

共通項目

症　状	原因と処置	ページ
電源が入らない	●電源プラグがコンセントから抜けていませんか？ ●リモコンで電源が入らない場合は、テレビ本体の電源が「切」になっていませんか？	2 8
リモコンが 操作できない	●電池が消耗していたり、電池の極性が違っていませんか？ ●リモコン受光部に、蛍光灯の光など強い照明が当たっていませんか？ ●リモコン受光部とリモコンの間に、障害物を置いていませんか？ ●本機専用リモコンを使用していますか？ （他のリモコンでは動作しません）	2 — — —
映像が揺れる 映像が不鮮明	●アンテナやアンテナ線が劣化または破損、断線をしていませんか？ ●アンテナ線は正しく接続されていますか？ ●ビデオデッキを使用し、テレビ側で選局するときビデオデッキの「テレビ / ビデオ」切換は、「テレビ」側になっていますか？	— 21 —
画像にはん点が 出たり、 画面が揺れる	●外部（自動車や電車、高圧線、ネオン、モーター、着磁した鉄骨、鉄製の雨戸など）からの影響（妨害電波や誘導電磁波）を受けていませんか？ →一度電源を切り、設置場所を変えてみてください。	—
映像が 2 重 3 重に 見える	●アンテナの方向がずれていませんか？ ●山やビルからの反射電波を受けていませんか？	— —

症　状	原因と処置	ページ
色模様が出る 色が消える	●他のテレビからの影響(妨害電波)を受けていませんか？ →テレビの設置場所を変えると改善することもあります。	—
あるチャンネルだけ 映りが悪い	●チャンネルの微調整は、正しいですか？	18
チャンネル番号が 画面から消えない	●（画面表示）が押されていませんか？ →再度（画面表示）を押してください。 外部入力に切り換えたときは、外部信号の映像がないと消えません。	9
映像が不安定なとき、 一瞬画面が真っ白になる	●液晶を駆動するための信号が欠落したときなどに発生するもので、故障ではありません。	—
テレビから時々、 「ピシッ」と音がする	●画面や音声に異常がない場合は、室温の変化により､キャビネットがわずかに伸縮する音です｡性能その他に影響はありません。	—
チャンネルを 切り換えたとき、 一瞬画面が暗くなる	●チャンネルを切り換えたときに発生するノイズを見えにくくするために、一瞬画面を暗くしています。	—
外部入力の画面表示が 揺れる	●入力を「外部入力」に切り換えたとき、映像・音声入力端子に信号が無いと起こる場合があります。	—

テレビ放送のとき（VHF・UHF）

症　状	原因と処置	ページ
接続した機器の映像が出ない	●各端子にプラグはしっかり差し込まれていますか？ → 端子の奥までしっかり差し込んでください。	—
映像が伸びたり、縮んだりして見づらい	●［画面モード］で「16：9」または「4：3」に切り換えてご覧ください。	9
画面の上下に映像のない部分ができる	●ビデオ入力のとき、［画面モード］で「16：9」にすると映像上下圧縮しますので、上下が映像のない部分になります。 （画面モードが「オート」のときも映像ソフトがシネマサイズなどの場合は同様に映像のない部分になります。）	9

BS 放送のとき

症　状	原因と処置	ページ
チャンネルが切り換わらない「BS ロックがオンに・・・」の表示が出る	●BS 放送を録画予約または録画中は「BS ロック」となり、他の BS チャンネルは選局できません。 → BS ロックを解除してください。	14
BS の音声が出ない	●BS 音声選択「テレビ / 独立」が「独立」になっていませんか？ → 独立音声放送がない場合は「テレビ」にしてください。	14
BS の画面が出ない（映像も音も出ない）	●BS アンテナへの電源設定が「オフ」になっていませんか？ → BS ブースターを使っていないときは「オン」にする。 ●「スクランブル放送…」の表示が出ているときは、BS デコーダーの電源が入っていないときです。	14
画面に「BS アンテナ線がショートしています・・・」の表示が出る	●BS アンテナ線がショートしています。 → BS アンテナ線を外し、販売店にご相談ください。	—
ノイズが出る“ブチッブチッ”または“バリッバリッ”と雑音が出る	●BS 入力レベルが減少していないか確認してください。 → 入力レベルが減少している場合下記の点が考えられます。 • BS アンテナの向きや、アンテナ線の劣化など • 着雪（アンテナ）、雨、雷雲などによる電波の減衰や、強風時のアンテナの揺れ。	14

お知らせ

●本機は「デモモード」機能を備えています。万一、画面に「デモモード動作設定をリセットします」が出たらこのモードに入ったためで、次の手順でデモモードから抜けられます。
①一旦、テレビ本体の電源を切ってください。
②チャンネル設定ボタン（本体上部）を押しながら、テレビ本体の電源を「入」にし、映像が出たら離してください。

■ BS（衛星放送）電波について

BS（衛星放送）の電波は全国一円をカバーしますが、電波の強さは各地で異なります。雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、雪がアンテナに付着すると電波が弱くなり一時的に画面や音声に雑音が出たり、ひどい場合には全く受信できなくなることがあります。

快適にお使いいただくために

設置されるとき

■直射日光を避け、熱器具から離す

●キャビネットの変形や故障の原因になります。

■機器相互のかんしょうに、ご注意を

●電磁波妨害による映像の乱れ、雑音などをさけます。

■アンテナは定期的な点検を

●風雨にさらされたり、ばい煙の多い所、潮風にさらされる所は早く傷みます。映りが悪くなったら、販売店にご相談を。

■良好な画面で見るために

●アンテナ線の接続には必ずＦ型接栓をお使いください。

テレビを見るときは…

■部屋の明るさは新聞が楽に読める程度に

●長時間ご覧になるときは時々目を休めましょう。

■画面の高さの５～７倍くらい離れてご覧ください

■適度な音量で、隣り近所への配慮を

●特に夜間は、窓を閉めたりヘッドホンの使用をおすすめします。

●音量を下げると、消費電力や音のひずみも少なくなります。

長時間使用しないときは

■長時間使用しないときは、節電のため本体の電源スイッチを切り、AC アダプターをコンセントから抜いてください

●本体の電源を切った状態で
約 0.2 W
リモコンで電源を切った場合は
約 0.4 W
の電力を消費しています。

お手入れについて

■キャビネットや液晶パネル表面の汚れは柔らかい布で軽くふき取ってください

●ひどい汚れは、水でうすめた中性洗剤にひたした布を、かたく絞ってふき取り、乾いた布で仕上げてください。
水滴が内部に入ると、故障の原因になる場合があります。

■スプレー洗剤などを直接かけない

●水滴が内部に入ると、故障の原因になります。

■殺虫剤、ベンジン、シンナーなど揮発性のものをかけない

●キャビネットが変質したり塗装がはがれます。

■ゴムやビニール製品などを長時間接触させない

●キャビネットが変質する原因となります。

●化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

液晶パネルについて

■画面に赤い点、青い点または緑の点があるのは、液晶パネル特有の現象で故障ではありません

●液晶パネルは非常に精密な技術で作られており、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%の画素欠けや常時点灯するものがありますのでご了承ください。

■液晶パネルの表面は特殊な加工をしています

●固い布でふいたり、強くこすったりすると表面に傷がつく原因になります。

How to Use (Basic Operation)

● For more detailed instructions on the operation, points of caution, maintenance, what to do in case of malfunction, please contact the place of purchase.

First, push the Power to turn on.
Operate your Remote control pointed to the Remote control sensor.(Within about 6 meters in front of the TV set.)

Turning ON/OFF

電源

TELEVISION

1 Select a channel

or チャンネル

2 Control the sound

Audio Selector

必要なとき

仕様

テレビ本体

品番	TH-20LB1（20V 型）*	TH-17LB1（17V 型）*	TH-14LB1（14V 型）*
種類	BS アナログ内蔵液晶テレビ		
使用電源	AC100 V　50／60 Hz（付属 AC アダプター使用時）		
消費電力（付属ACアダプター使用時）	57 W 本体で電源「切」時約 0.2 W リモコンで電源「切」時約 0.4 W(BS ロック；オン時約 4 W)	55 W 本体で電源「切」時約 0.2 W リモコンで電源「切」時約 0.4 W(BS ロック；オン時約 4 W)	45 W 本体で電源「切」時約 0.2 W リモコンで電源「切」時約 0.4 W(BS ロック；オン時約 4 W)
年間消費電力	59 kWh／年（付属 AC アダプター使用時）	53 kWh／年（付属 AC アダプター使用時）	48 kWh／年（付属 AC アダプター使用時）
受信チャンネル	VHF ch1～12／UHF ch13～62／CATV c13～c38／BS　BS-1～BS-15		
音声実用最大出力	総合 6 W（3 W＋3 W）JEITA		
スピーカー	6 cm 丸型 2 コ		5 cm 丸型 2 コ
液晶ディスプレイ	20V 型*（アスペクト比 4：3）	17V 型*（アスペクト比 4：3）	14V 型*（アスペクト比 4：3）
	画素数：水平 640 ×垂直 480		
画面寸法	幅 40.8 cm　高さ 30.6 cm　対角 51.0 cm	幅 34.4 cm　高さ 26.2 cm　対角 43.2 cm	幅 28.8 cm　高さ 21.7 cm　対角 36.0 cm
許容動作温度	＋5 ℃～＋35 ℃		
許容動作湿度	5 %～90 %（結露のないこと）		
接続端子　NTSC関連	●ビデオ入力 1～2［S 映像：輝度・色信号分離（75 Ω）　映像　：1 V［p-p］（75 Ω）、音声　：左・右　0.5 V［rms］］ ●ビデオ入力 3［映像　：1 V［p-p］（75 Ω）、音声　：左・右　0.5 V［rms］］ ●モニター出力［映像　：1 V［p-p］（75 Ω）、音声　：左・右　0.5 V［rms］］ ※ビデオ入力 2 と BS デコーダー入力は兼用です。 ビデオ入力 3 とモニター出力は兼用です。		
接続端子　コンポーネント(色差)ビデオ関連	●入力　D2 映像　Y　：1 V［p-p］(75 Ω)、　P_B/C_B：0.7 V［p-p］(75 Ω)、　P_R/C_R：0.7 V［p-p］(75 Ω) 音声　：左・右　0.5 V［rms］ ※ D2 映像端子は 525p（480p)、525i（480i）の各信号に対応しています。接続する機器及び映像ソースによって縦長に表示されることがあります。		
接続端子　BS 関連	● BS-IF 入力（75 Ω）兼 BS アンテナ電源（DC 15V）出力 ●検波出力　●ビットストリーム出力		
接続端子　その他	●ヘッドホン／イヤホン（16～32 Ω推奨）1 系統（ステレオ） ※接続するヘッドホン／イヤホンにより、音量・音質に差があります。		
外形寸法	横幅 65.9 cm　高さ 48.2 cm　奥行 24.7 cm（テレビスタンド含） 横幅 65.9 cm　高さ 39.8 cm　奥行 7.7 cm（本体のみ）	横幅 57.7 cm　高さ 43.6 cm　奥行 24.7 cm（テレビスタンド含） 横幅 57.7 cm　高さ 35.2 cm　奥行 7.7 cm（本体のみ）	横幅 50.9 cm　高さ 37.4 cm　奥行 17.7 cm（テレビスタンド含） 横幅 50.9 cm　高さ 30.5 cm　奥行 7.7 cm（本体のみ）
質量	約 9.8 kg	約 7.8 kg	約 5.6 kg
キャビネット材質	スチロール樹脂		
角度調整範囲（テレビスタンド）	約10°（上向き）、約5°（下向き） 約 20°（左右）		約10°（上向き）、約5°（下向き） 左右方向回転不可

＊テレビの V 型（20V 型、17V 型、14V 型等）は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

リモコン（品番：EUR7719010）

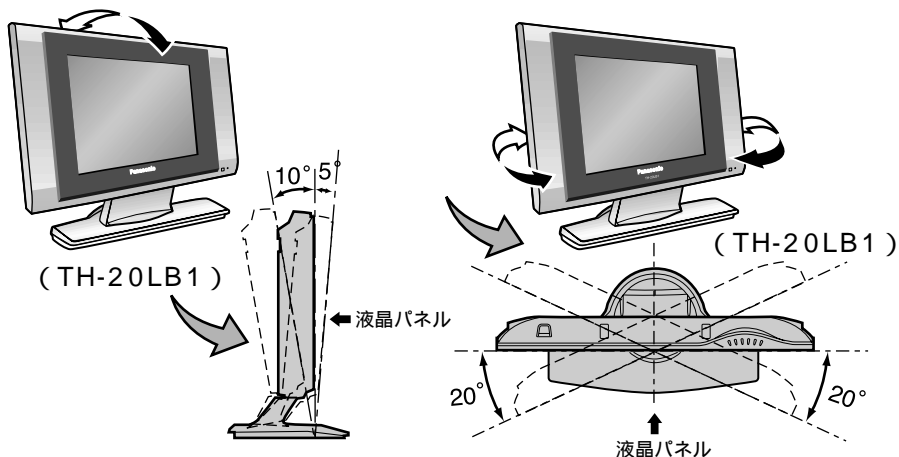
使用電源	DC3 V（単 3 形乾電池 2 コ）
質量	約 130 g（乾電池含）
操作距離	約 6 m 以内（テレビ正面距離）
使用範囲	受光部左右 30 °以内 受光部上下 20 °以内

お知らせ

- 年間消費電力量は省エネルギー法に準拠して、一般家庭での平均視聴時間（約 4.5 時間／ 1 日）を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。
- 本機の信号方式は NTSC です。他の方式は使用できません。
- このテレビを使用できるのは、日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
  (This television set is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.)

テレビスタンドの使いかた

■設置するときは

- 見やすい角度に合わせてお使いください。
  テレビスタンドは、上向きに 10 °、下向きに 5 °、左右方向に 20 °回転します。（TH-14LB1 は左右方向の回転はできません。）

設置オプション

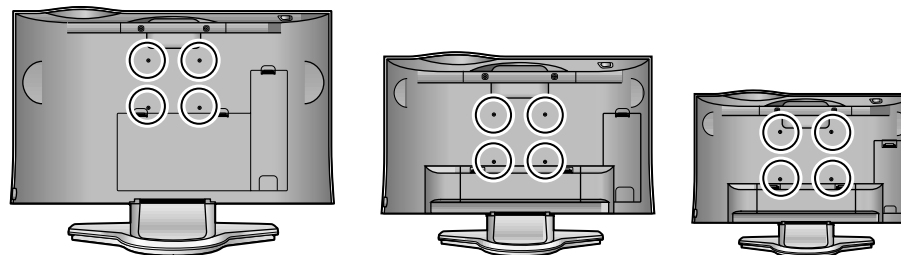
■壁に掛けて使うには

- 壁掛けの取り付け工事は、性能・安全確保のため、必ずお求めの販売店または専門業者に施工を依頼してください。
- 取り外した部品類は、もとに戻される場合に必要となりますので大切に保存してください。
- 本機に専用壁掛け金具（別売）を取り付ける際は、専用壁掛け金具に付属の取付ねじをご使用ください。

＜本体背面＞

（TH-20LB1）

（TH-17LB1）

（TH-14LB1）

◯印の個所は専用壁掛け金具取付用ねじ穴

■設置オプション（別売）の紹介（2003 年 9 月現在）

専用壁掛け金具（品番：TY-WK15TA2）
お求めの販売店にご相談ください。

保証とアフターサービス よくお読みください

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

●修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
●使いかた・お買い物などのお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

修理を依頼されるとき

28、29 ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

ご連絡いただきたい内容

品名	BS アナログ内蔵液晶テレビ
品番	TH-20LB1 20V 型 TH-17LB1 17V 型 TH-14LB1 14V 型
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に
販売店名	☎（ ） −

●**保証期間中は**
保証書の規定に従って、出張修理させていただきます。

●**保証期間を過ぎているときは**
修理すれば使用できる製品については、お買い上げの販売店が修理させていただきます。なお、修理料金については販売店にご相談ください。

●**修理料金の仕組み**
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

■保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。
よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体 1 年間

■補修用性能部品の保有期間

当社は、このテレビの補修用性能部品を、製造打ち切り後 8 年保有しています。
注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル／パナソニック
お客様ご相談センター

365日／受付9時〜20時

電話 フリーダイヤル 0120-878-365（パナは 365日）
■携帯電話・PHSでのご利用は… 06-6907-1187
FAX フリーダイヤル 0120-878-236

Help desk for foreign residents in Japan
〈外国人／海外仕様商品（ツーリスト商品他）等ご相談窓口〉
Tokyo (03) 3256 - 5444 **Osaka** (06) 6645 - 8787
Open : 9:00 - 17:30
(closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

修理に関するご相談

ナショナル／パナソニック
修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号）
0570-087-087

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

ナショナル／パナソニック 修理ご相談窓口

北海道地区

札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7	☎(011)894-1251
旭川	旭川市2条通21丁目左1号	☎(0166)31-6151
帯広	帯広市西19条南1丁目7-11	☎(0155)33-8477
函館	函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内）	☎(0138)48-6631

東北地区

青森	青森市第二問屋町3-7-10	☎(017)739-9712
秋田	秋田市御所野湯本2丁目1-2	☎(018)826-1600
岩手	盛岡市羽場13地割30-3	☎(019)639-5120
宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18	☎(022)387-1117
山形	山形市流通センター3丁目12-2	☎(023)641-8100
福島	福島県安達郡本宮町字南ノ内65	☎(0243)34-1301

ナショナル／パナソニック 修理ご相談窓口

首都圏地区

- **栃木** 宇都宮市御幸町194-20 ☎(028)689-2555
- **群馬** 高崎市大沢町229-1 ☎(027)352-1109
- **茨城** つくば市花畑2丁目8-1 ☎(0298)64-8756
- **埼玉** 桶川市赤堀2丁目4-2 ☎(048)728-8960
- **千葉** 千葉市中央区星久喜町172 ☎(043)208-6011
- **東京** 東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 ☎(03)5477-9780
- **山梨** 甲府市宝1丁目4-13 ☎(055)222-5171
- **神奈川** 横浜市港南区日野5丁目3-16 ☎(045)847-9720
- **新潟** 新潟市東明1丁目8-14 ☎(025)286-0171

中部地区

- **石川** 石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80 ☎(076)294-2683
- **富山** 富山市寺島1298 ☎(076)432-8705
- **福井** 福井市開発4丁目112 ☎(0776)54-5606
- **長野** 松本市大字笹賀7600-7 ☎(0263)86-9209
- **静岡** 静岡市西島765 ☎(054)287-9000
- **名古屋** 名古屋市瑞穂区塩入町8-10 ☎(052)819-0225
- **岡崎** 岡崎市岡町南久保28 ☎(0564)55-5719
- **岐阜** 岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30 ☎(058)323-6010
- **高山** 高山市花岡町3丁目82 ☎(0577)33-0613
- **三重** 久居市森町字北谷1920-3 ☎(059)255-1380

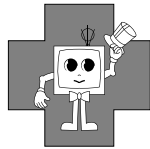
近畿地区

- **滋賀** 守山市勝部6丁目2-1 ☎(077)582-5021
- **京都** 京都市伏見区竹田中川原町71-4 ☎(075)672-9636
- **大阪** 大阪市北区本庄西1丁目1-7 ☎(06)6359-6225
- **奈良** 大和郡山市筒井町800番地 ☎(0743)59-2770
- **和歌山** 和歌山市中島499-1 ☎(073)475-2984
- **兵庫** 神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6 ☎(078)272-6645

中国地区

- **鳥取** 鳥取市安長295-1 ☎(0857)26-9695
- **米子** 米子市米原4丁目2-33 ☎(0859)34-2129
- **松江** 松江市平成町182番地14 ☎(0852)23-1128
- **出雲** 出雲市渡橋町416 ☎(0853)21-3133
- **浜田** 浜田市下府町327-93 ☎(0855)22-6629
- **岡山** 岡山県都窪郡早島町矢尾807 ☎(086)292-1162
- **広島** 広島市西区南観音8丁目13-20 ☎(082)295-5011
- **山口** 山口市鋳銭司 字鋳銭司団地北447-23 ☎(083)986-4050

四国地区

- **香川** 高松市勅使町152-2 ☎(087)868-9477
- **徳島** 徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108 ☎(088)698-1125
- **高知** 南国市岡豊町中島331-1 ☎(088)866-3142
- **愛媛** 松山市土居田町750-2 ☎(089)971-2144

九州地区

- **福岡** 春日市春日公園3丁目48 ☎(092)593-9036
- **佐賀** 佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044 ☎(0952)26-9151
- **長崎** 長崎市東町1949-1 ☎(095)830-1658
- **大分** 大分市萩原4丁目8-35 ☎(097)556-3815
- **宮崎** 宮崎市本郷北方字草葉2099-2 ☎(0985)63-1213
- **熊本** 熊本市健軍本町12-3 ☎(096)367-6067
- **天草** 本渡市港町18-11 ☎(0969)22-3125
- **鹿児島** 鹿児島市与次郎1丁目5-33 ☎(099)250-5657
- **大島** 名瀬市長浜町10-1 ☎(0997)53-5101

沖縄地区

- **沖縄** 浦添市城間4丁目23-11 ☎(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0503

さくいん

必要なとき

愛情点検

長年ご使用のテレビの点検を！

テレビセットを長期ご使用になりますと、内部の油煙、スス、ホコリ等の堆積によって故障する場合があります。

このような症状はありませんか	●電源スイッチを入れても映像や音が出ない。 ●映像が連続してチラついたりユレたりする。 ●ジージー・パチパチと異常な音がする。 ●変なにおいがしたり、煙が出たりする。 ●電源スイッチを切っても、映像や音が消えない。 ●内部に水や異物が入った。

ご使用中止	故障や事故防止のため、電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いて、かならず販売店にご相談ください。

ちょっとした心づかいでテレビの安全

便利メモ

おぼえのため記入されると便利です。

お買い上げ日	年　月　日	品　番	
販　売　店　名	☎（　　）　－	お客様ご相談窓口	☎（　　）　－

松下電器産業株式会社　映像・ディスプレイデバイス事業グループ

〒567-0026　大阪府茨木市松下町1番1号

© 2003 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.（松下電器産業株式会社）All Rights Reserved.

S0803-0(MS)

Panasonic　液晶テレビ　TH-20LB1／TH-17LB1／TH-14LB1　取扱説明書